



الجمهورية التونسية
اللجنة الشعبية العامة للتنظيم



الأطلس التعلیمی

للمرحلة الأساسية





تعتبر طرابلس من المدن العريقة في القدم اذ يرجع تاريخ انشائها الى الالف عام التي سبقت التاريخ الميلادي ، وقد أنشئت على مكان اثري يرجع الى ايام الفينيقيين وكان الرومان يدعونها باسم أويا . ومع الأيام توسعت المدينة التي كانت محاطة بسور الى مدينة عصرية حديثة بلغ عدد سكانها مليون نسمة .

وتظهر لك الصورة حدود المدينة القديمة التي رسمت عام ١٦٤٥ وخاصة قرب القلعة التي بنيت ١٥١٨، قرية من البحر ، كما يتبين لك جزء المدينة الحديث الذي يغلب عليه طابع التخطيط والتنسيق .

ان الصورة الجوية التي تشاهدها ترجع الى تاريخ حديث جدا ، وهي تبين مدى توسع مدينة طرابلس (المدينة البيضاء) وكيف توسعت في جميع الاتجاهات ، وبالذات على حساب المنطقة البحرية التي كانت تلامس سور القلعة .



الجمهورية العربية السعودية
اللجنة الشعبية العامة للتقسيم

الأطلس التعلیمی

للمرحلة الأساسية

إعداد وإشراف

د/ المهدي أبو لقمه

د/ فتحي الهمام

تنفيذ وإنتاج :-

اسلٹی ماہ سیریس سٹوڈیو، السعودیہ

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية
اللجنة الشعبية العامة للتعليم

تقديم

بسم الله الرحمن الرحيم :
تنفيذا لاطروحات ثورة الفاتح من سبتمبر العظيمة في نشر المعرفة وجعلها في
متناول الجميع وتطبيقا للبنية التعليمية الجديدة ، يشرف اللجنة الشعبية العامة
للتعليم ، ان تقدم هذا المصور الجغرافي بعنوان الاطلس التعليمي للمرحلة
الاساسية الذي يهدف الى تلبية احتياجات طالب هذه المرحلة في معرفة المبادئ
الاولية لعلم الجغرافيا .

يحتوي هذا المصور على اهم عناصر المادة الجغرافية التي ينبغي ان يتعرف ويلم
بها الطالب بمرحلة التعليم الاساسي ، وقد صمم بعناية خاصة وروعي في ذلك
ان يكون مبسطا في اسلوبه قدر الامكان ، عارضا للمعلومات الجغرافية بالشكل
والصورة والخريطة بما يساعد الطالب على الاستفادة القصوى منه في فهم
واستيعاب الاصول العلمية لمادة الجغرافيا وليكون سندا قويا له في دراساته
اللاحقة .

ولا يسعنا في هذا المقام الا ان نسجل الشكر والتقدير لكل من الدكتور الهادي
مصطفى ابولقمة والدكتور فتحي أحمد الهرام على ما قاما به من جهود مخلصه في
الاشراف العلمي الكامل الدقيق واخراج هذا العمل ، كما نشكر جهود وتعاون
المؤسسة التي قامت بالتنفيذ ، آمليين ان يوفقنا الله في استكمال المشروع اللاحق
لهذا العمل الذي يهدف الى تلبية احتياجات الطلاب الدارسين لهذه المادة في
مرحلة التعليم الثانوي .

دكتور عبد الحفيظ محمود الزليطني
اللجنة الشعبية العامة للتعليم

طرابلس ١٩٨٥

محتويات الاطلس

المقدمة	
الفهرس	
١- الاتجاهات	
٢-٣ مقياس الرسم	
٤-٥ رسم الخرائط من الصور	
٦-٧ بعض الظواهر الجغرافية الطبيعية	
٨-٩ بعض الظواهر الجغرافية البشرية	
١٠-١١ الكرة الارضية	
١٢-١٣ النهار والليل ، الفصول	
١٤-١٥ المجموعة الشمسية	
١٦-١٧ خريطة العالم السياسية	
١٨-١٩ العالم الاسلامي ، ١ : ٤٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٠-٢١ الوطن العربي ، ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٢-٢٣ الوطن العربي : الطبيعية والمناخ ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠	
٢٤-٢٥ الوطن العربي : طبيعية ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠	
٢٦-٢٧ الوطن العربي : طبيعية ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠	
٢٨-٢٩ الوطن العربي : طبيعية ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠	
٣٠-٣١ الوطن العربي : طبيعية ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠	
٣٢-٣٣ الوطن العربي : السكان والانتاج ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠	
٣٤-٣٥ الجماهيرية : طبيعية ١ : ٦,٠٠٠,٠٠٠	
٣٦-٣٧ الجماهيرية : طبيعية ١ : ٤,٠٠٠,٠٠٠	
٣٨-٣٩ الجماهيرية : طبيعية ١ : ٤,٠٠٠,٠٠٠	
٤٠-٤١ الجماهيرية : الجيولوجيا والتضاريس	
٤٢-٤٣ الجماهيرية : المناخ ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠ و ١ : ١٨,٠٠٠,٠٠٠	
٤٤-٤٥ الجماهيرية : التربة والانتاج ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠	
٤٦-٤٧ الجماهيرية : المشاريع الزراعية ومشروع النهر الصناعي العظيم	
٤٨-٤٩ الجماهيرية : الموارد المعدنية والصناعة ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠	
٥٠-٥١ الجماهيرية : انتاج النفط	
٥٢-٥٣ الجماهيرية : السكان والمواصلات ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠	

٥٤-٥٥	افريقيا : الاقاليم السياسية : التضاريس، والسكان ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٦-٥٧	افريقيا : الانتاج ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٨-٥٩	آسيا : ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٠-٦١	آسيا : الانتاج ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٢-٦٣	آسيا : التضاريس والسياسة ١ : ٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٤-٦٥	أوروبا : الأقاليم السياسية : التضاريس، والسكان ١ : ١٨,٠٠٠,٠٠٠
٦٦-٦٧	أوروبا : الانتاج ١ : ١٨,٠٠٠,٠٠٠
٦٨-٦٩	أمريكا الشمالية : الأقاليم السياسية : التضاريس، والسكان ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٠-٧١	أمريكا الشمالية : الانتاج
٧٢-٧٣	أمريكا الجنوبية : الأقاليم السياسية : التضاريس، والسكان ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٤-٧٥	أمريكا الجنوبية : الانتاج ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٦-٧٧	أستراليا : الأقاليم السياسية : التضاريس، والسكان ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٨-٧٩	أستراليا : الانتاج ١ : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٨٠-٨١	العالم : الظروف الطبيعية
٨٢-٨٣	العالم : الظروف المناخية
٨٤-٨٥	العالم : انتاج الطاقة واستهلاكها
٨٦-٨٧	العالم : انتاج الغذاء واستهلاكه
٨٨	المناطق القطبية
٨٩	الفهرس



رابطہ بتدیل
lisanerab.com

مكتبة لسان العرب

أ. علاء الدين شوقي

www.lisanarb.com



مكتبة لسان العرب



مكتبة لسان العرب



مكتبة لسان العرب



مكتبة لسان العرب

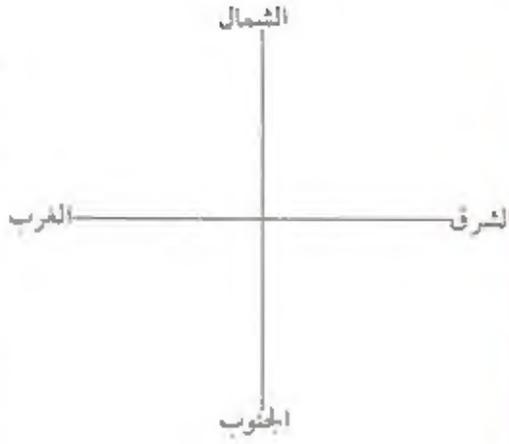


مكتبة لسان العرب

عندما تبسط رويدة ذراعيها جانباً في منتصف النهار (الساعة الثابتة عشر ظهراً) سيكون ظلها في اتجاه الشمال وعلى امتداده من الجهة الأخرى (خلف رويدة في هذه الحالة) هو اتجاه الجنوب، وذراعها الأيمن سيشير إلى الشرق وذراعها الأيسر في اتجاه الغرب .



- الجهات الأصلية الأربعة هي :
- ١) الشمال ويكون في أغلب الخرائط في أعلى الخريطة
 - ٢) الجنوب ويكون في أغلب الخرائط في أسفل الخريطة
 - ٣) الشرق ويكون دائماً على يمين الشمال
 - ٤) الغرب ويكون دائماً على يسار الشمال

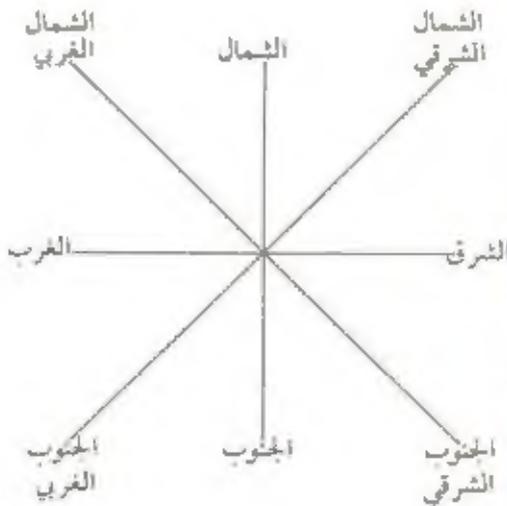


- إذا بدأت السير من وسط المربع الواقع في الشكل المجاور فماذا ستجد إذا ما اتجهت ؟
- ١) شمالاً
 - ٢) جنوباً
 - ٣) شرقاً
 - ٤) غرباً



الجهات الأربعة الأصلية التي تم ذكرها لا تكفي في بعض الأحيان لتحديد جميع الاتجاهات بدقة ولهذا تستعمل الجهات الفرعية وهي كما يلي :

- بين الشمال والشرق يوجد الشمال الشرقي
بين الشمال والغرب يوجد الشمال الغربي
بين الجنوب والشرق يوجد الجنوب الشرقي
وبين الجنوب والغرب يوجد الجنوب الغربي



انظر الى الخريطة المجاورة ثم حدد جهة سير رويدة ، اذا ما أرادت ان تسافر :

- أ - من بنغازي الى غات ؟
- ب - من الكفرة الى بنغازي ؟
- ج - من الكفرة الى طرابلس ؟
- د - من طرابلس الى بنغازي ؟

الخريطة غالباً ما تكون أصغر بكثير من الجزء الذي تمثله من سطح الأرض وبالتالي لا بد أن تكون هناك علاقة بين الأبعاد على الخريطة وما يقابلها من أبعاد على الطبيعة ، وتعرف هذه العلاقة بنسبة تسمى « مقياس الرسم » ويعتبر مقياس الرسم من المعلومات الأساسية والمهمة لرسم الخرائط المختلفة .

تظهر في الصورة المجاورة يد الطالب هدى وحجم اليد هنا هو حجمها الطبيعي لذا تكون النسبة بين البعد الحقيقي لليد والبعد الممثل به في الرسم ١ : ١ وهذا يعني أن كل سنتيمتر واحد من الصورة يمثل سنتيمتراً واحداً من البعد الحقيقي لليد .



عندما أردنا عرض صورة كاملة لهدى في هذه الصفحة واجهتنا مشكلة رئيسية وهي أن حجم هدى الطبيعي أكبر بكثير من أن نستطيع تجسيده في هذه الصفحة وهنا اضطررنا إلى استخدام مقياس الرسم ١ : ١٠ ، أي أننا صغرنا حجم هدى عشر مرات ، ولذا أصبح كل سنتيمتر واحد من الصورة يمثل عشر سنتيمترات من الحجم الحقيقي لهدى .

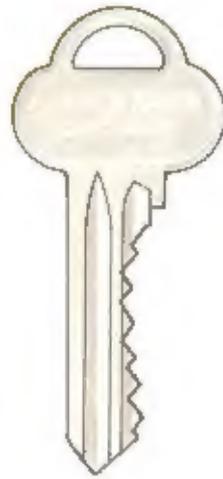


وتوضح هذه الصورة البيت الذي تقع فيه غرفة هدى ومقياس الرسم المستعمل هنا هو ١ : ١٠٠٠ مرة أي أن البيت قد صغر ١٠٠٠ مرة لكي يمكن تجسيده في هذه الصفحة ويعني ذلك أن كل سنتيمتر واحد من الصورة يمثل عشرة أمتار من الحجم الحقيقي للبيت .

تمثل هذه الصورة غرفة هدى وقد اضطررنا هنا أيضاً إلى استعمال مقياس الرسم ١ : ١٠٠ وذلك نتيجة لحجم الغرفة الكبير ، ويعني هذا أن كل سنتيمتر واحد في الصورة يمثل متراً واحداً من الحجم الحقيقي للغرفة .

ملعقة الشاي ، المفتاح والخشيرة الممثلة في هذه الصفحة
قد تم رسمها بمقياس رسم ١ : ١ أي بدون تصغير
أو تكبير - نسجها بواسطة المسطرة ثم احسب أطوالها .

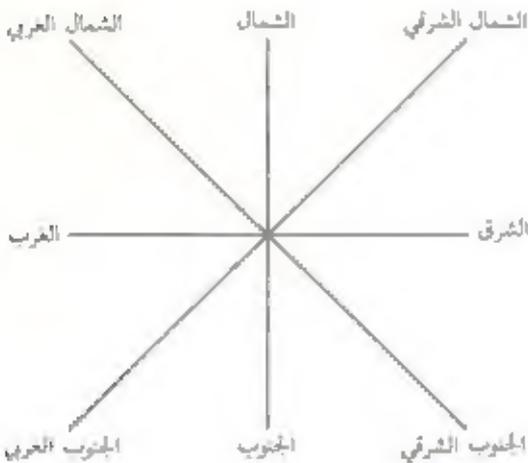
الملعقة :
المفتاح :
الخشيرة :



القطعة والجمال المثلان في هذه الصفحة تم رسمها
بمقياس رسم ١ : ٥٠، قس ارتفاعها الظاهر في هذه
الصفحة ثم احسب الارتفاع الحقيقي .

القطعة
الجمال

البعث في الصورة البعث الحقيقي



حدد الاتجاه واحسب المسافة الحقيقية إذا أردت أن
تسافر من ودان إلى المناطق التالية :

الاتجاه	المسافة الحقيقية
١ الكفرة	_____
٢ غات	_____
٣ طرابلس	_____
٤ بنغازي	_____



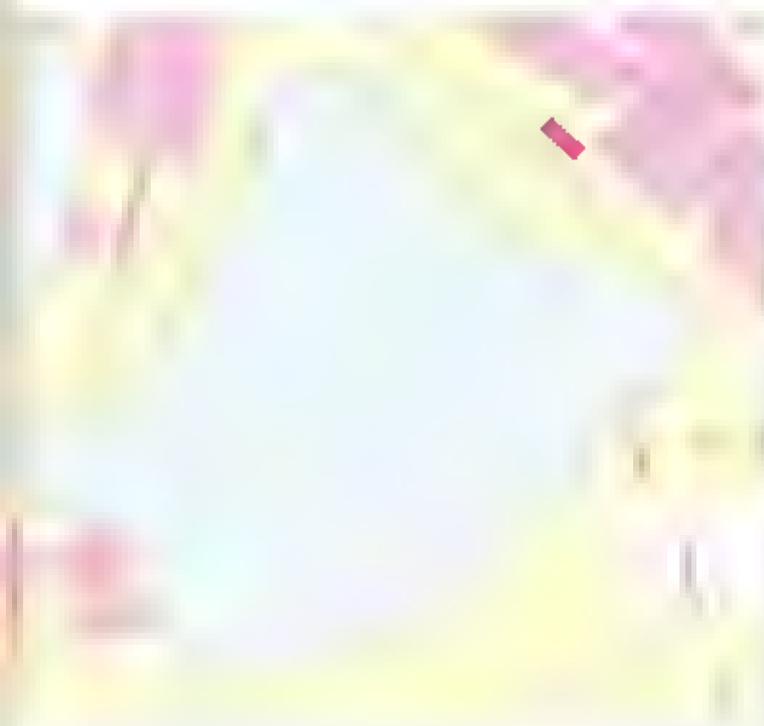
هذه هي خريطة ليبيا رسمت بمقياس ١ : ١٨٠٠٠ ٠٠٠ ،
وهذا يعني أن كل سنتيمتر واحد على الخريطة يعادل ١٨٠ كم في الطبيعة



تظهر هذه الصورة نفس المبنى سابقاً متصلاً من الجانب الأخر للبحيرة



تظهر هذه الصورة التي أخذت قرب أحد فنادق مدينة معاري الكثير من التفاصيل لانقطاعها قرب هذا المنطق



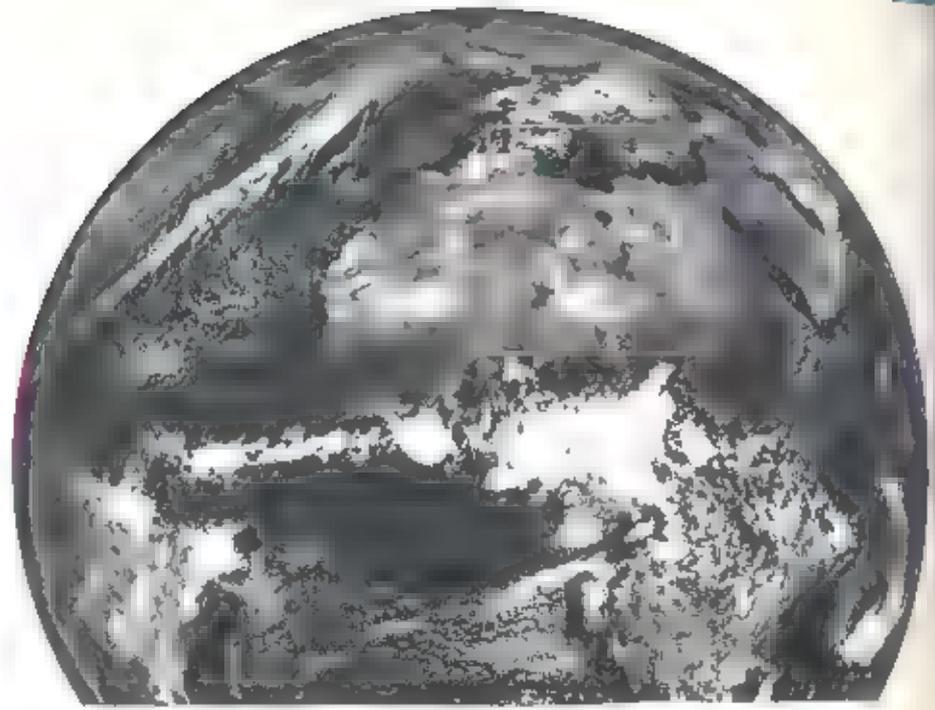
رسمت هذه الخريطة اعتماداً على الصورة الجوية السابقة ، حيث تظهر المباني باللون الأحمر خلافاً لمنطقة البحيرة بيضاء باللون الأزرق



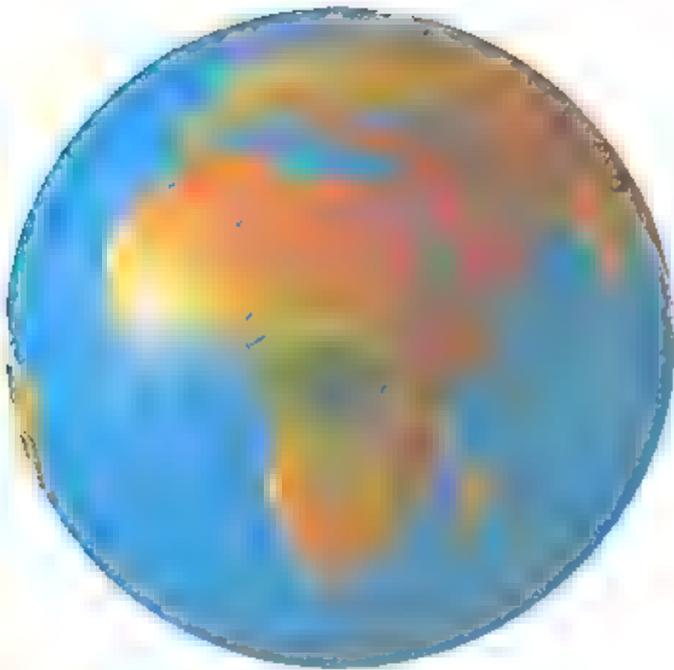
من هذه الصورة التي أخذت من الجو مساحة كبيرة من مدينة معاري ، يمكنك ان ترى المبنى السابق محل المربع الأحمر الصغير، كما وتظهر هذه الصورة البحيرة باللون الأسود



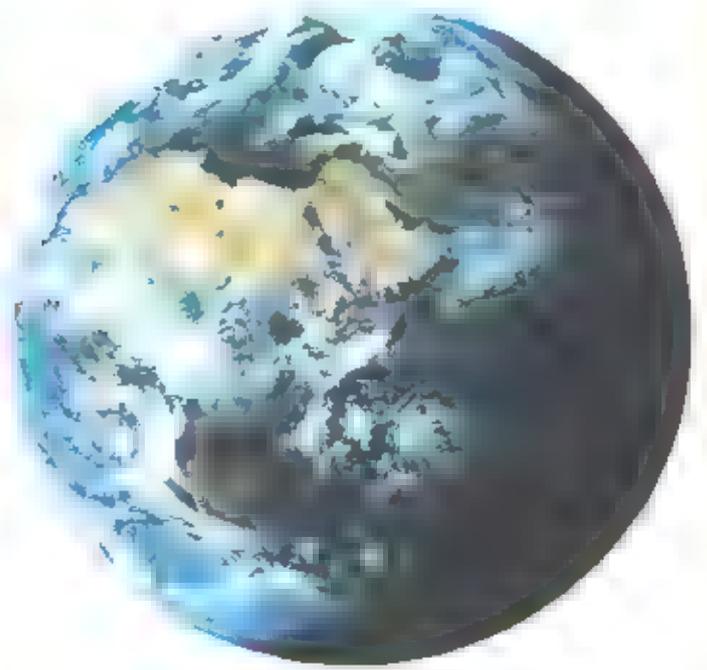
هذه الخريطة نتاج نقل المعلومات التي في الصورة السابقة
ويمكنك أن ترى هنا بوصوح الأراضى اللبية كما
يظهر جزء كبير من البحر المتوسط



أحدث هذه الصورة بواسطة القمر الصناعي على ارتفاع كبير من سطح الأرض ،
ويتمكنك أن ترى في هذه الصورة منطقة شمال أفريقيا حيث تتوسطها الأراضى
اللبية



هذه الخريطة توصح القارة الأفريقية ، والألوان المختلفة تبيّن المناطق
لساته مماثلًا ترى في الشمال الصحراء الكبرى ممثله باللون لبرتقالى
بينما يغلب اللون الأخضر الداكن على المناطق الواقعة في وسط
القارة والدالة على منطقة الغابات الأستوائية المطيرة .



هذه أيضاً صورة مأخوذة من القمر الصناعي على ارتفاع عالي ، حيث
يظهر في هذه الصورة قسم كبير من قارة أفريقيا مع قسم من آسيا
وسر الصورة بشكل واضح أن الأرض كروية الشكل (يمثل اللون
الأبيض غير المناسب صورة السحب) .

① شاطئ ، الأثروب



② رأس بحري ، رأس الهلال



③ احد الأودية قرب الساحل



④ ساحة ساحلية



①
②
③

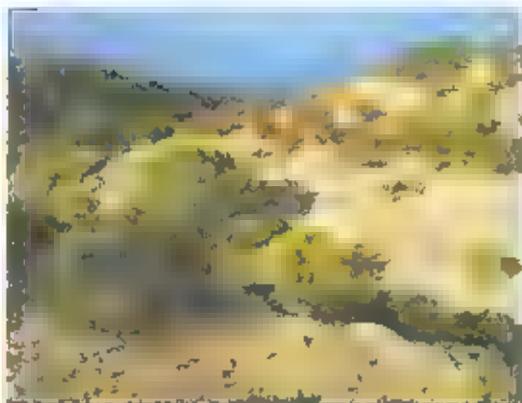
④

⑤

⑥ وديء لمحبي



⑦ جبل قرب الساحل ، الجبل الاخضر



١٧ وادي صحراوي ، قرب غات



١٨ بحيرة صحراوية ، قرب عمون



١٩ جبل في الصحراء ، كاف الحنون



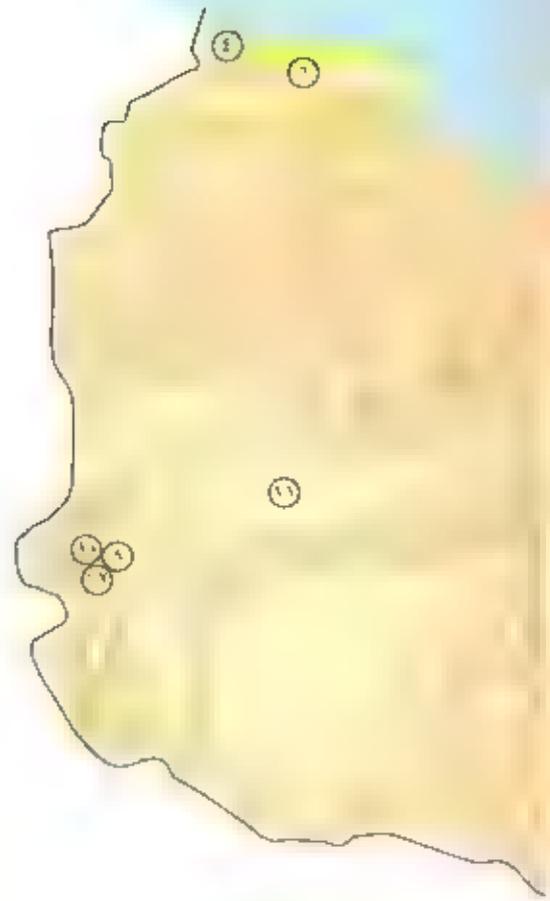
٢٠ مائدة صحراوية ، مرادة

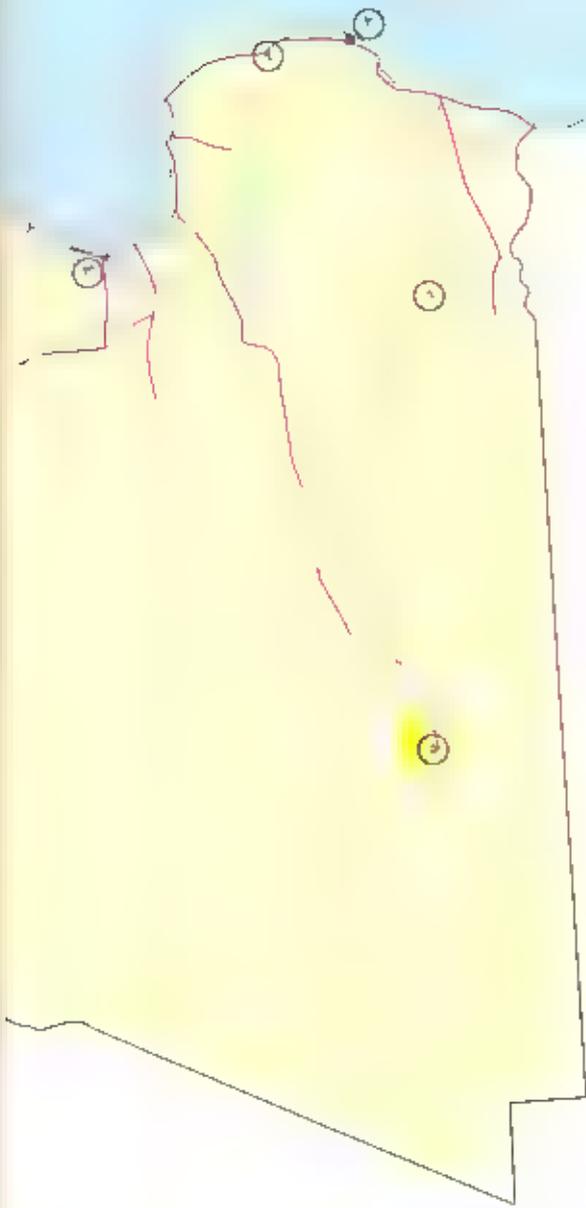


٢١ صحراء رمبية وصحرية ، قرب غات

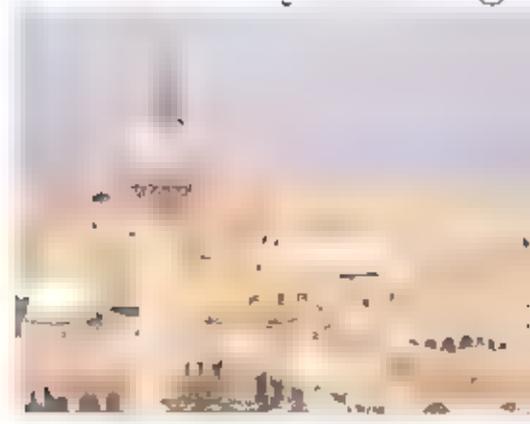


٢٢ كنان رملة ، السمرير

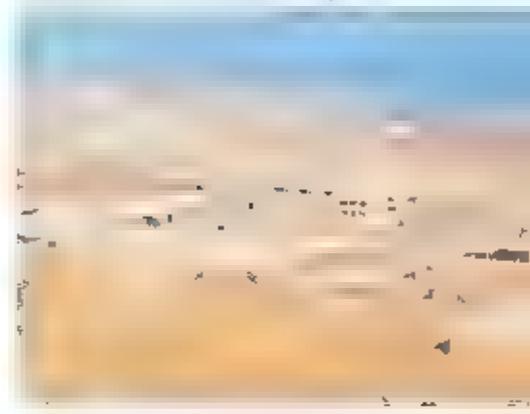




١ - مدينة طابا



٢ - مدينة درنة



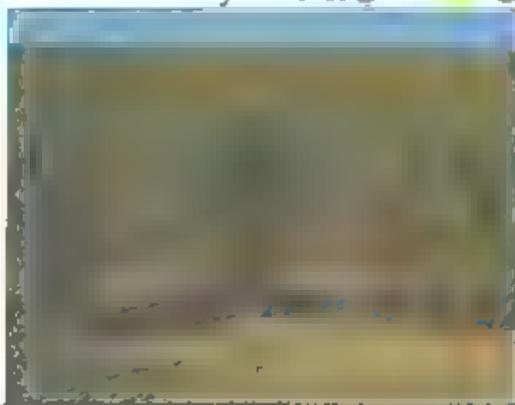
٣ - رأس لايف



٤ - در صيرة



٥ - أراضي وراعية، الكفرة



٦ - قرية امانه



طريق رئيسي ⑫



طريق شعبي ⑪



↑ مهـ طرابلس ⑩



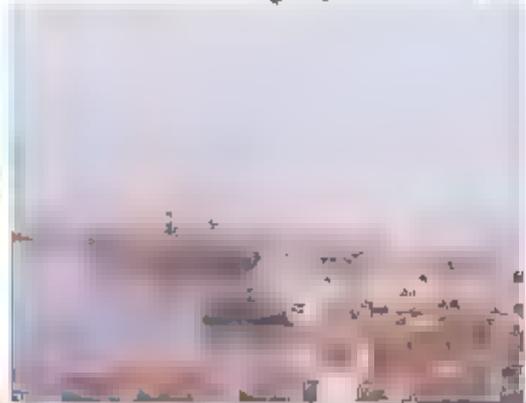
⑨ حـسـر وادي الكوف



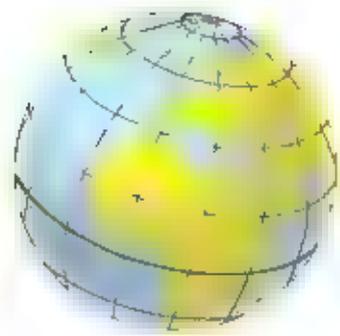
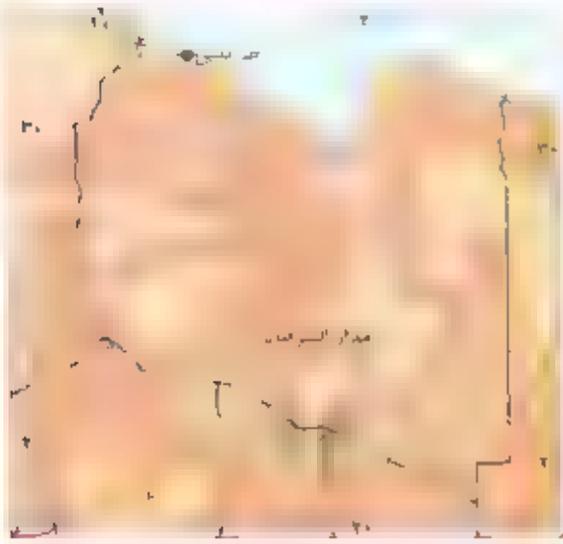
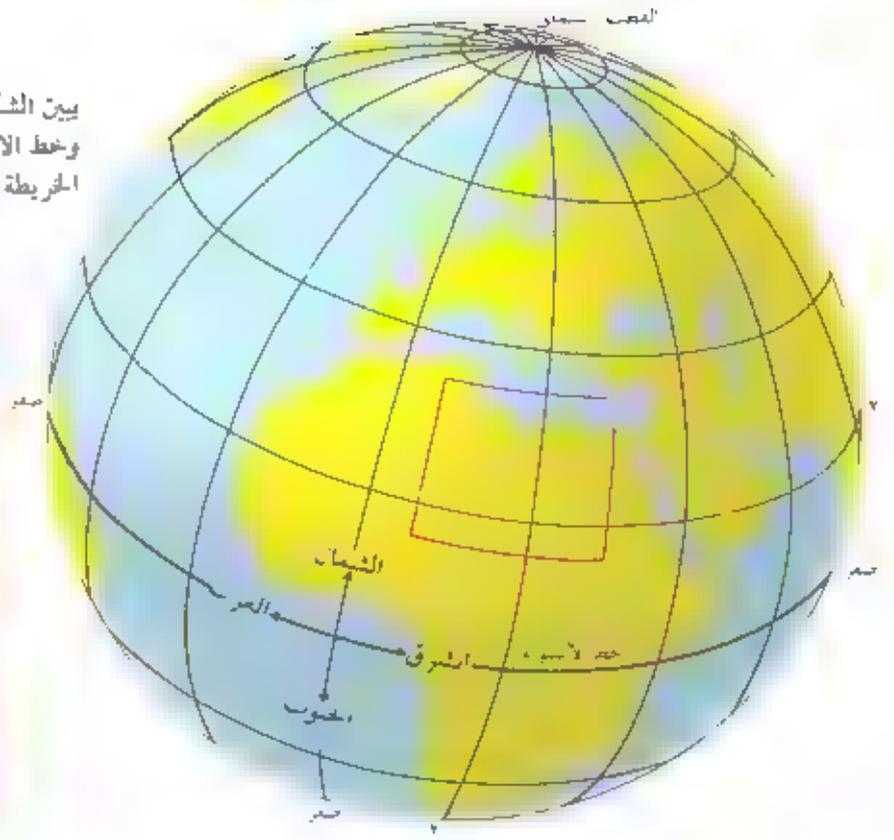
⑧ حـطـة دسـة بـردي



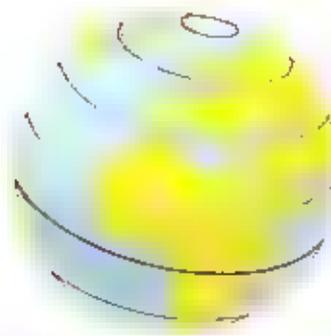
⑦ مهـ طرابلس



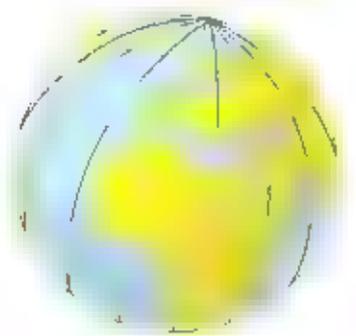
بين الشكل المجاور الكرة الارضية وعليها القطب الشمالي والجنوبي
 وخط الاستواء (المنطقة الواقعة داخل الاطار الاحمر موضحة بدقة في
 الخريطة المجاورة).



ينتج عن تقاطع خطوط الطول
 والعرض شبكة منتظمة يمكن
 بواسطتها تحديد المواقع جغرافية
 المختلفة على سطح الكرة
 الأرضية .

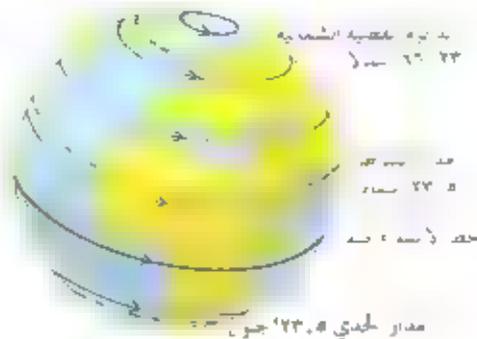


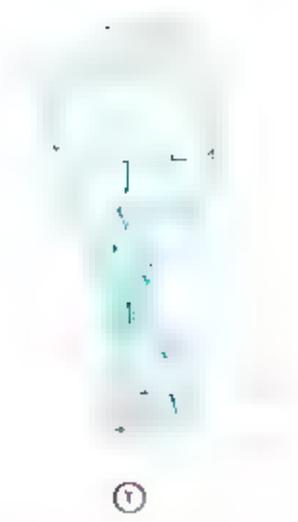
كما نستطيع ايضا ان نرسم خطوط
 عرضية تدور حول الكرة
 الأرضية . وتسمى هذه الخطوط
 بـخطوط العرض .



نستطيع ان نرسم خطوط طولية
 من القطب الشمالي إلى القطب
 الجنوبي وتسمى هذه الخطوط
 بـخطوط الطول .

يوضح لنا هذا الشكل مواقع
 دائرة القطبية الشمالية ومدار
 السرطان وخط الاستواء ومدار
 الجدي





(١)



(٢)

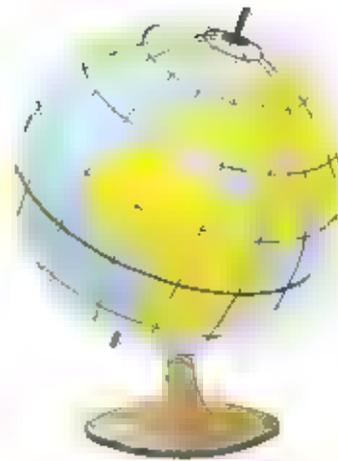
إذ رسمت خريطة العالم وعليها شبكة خطوط الطول والعرض على بالون معبأ بالهواء (١) ، ثم قلبت شق البالون من الجنوب إلى الشمال (أي من أسفل إلى أعلى) (٢) ، يمكنك حينئذ أن تبسط جدار البالون وتجعله مسطحاً أمامك وعندها ستحصل على خريطة للعالم متماسكة ومتصلة في مركزها عند خط الاستواء ، ومتناعدة ومتقطعة عند القطبين



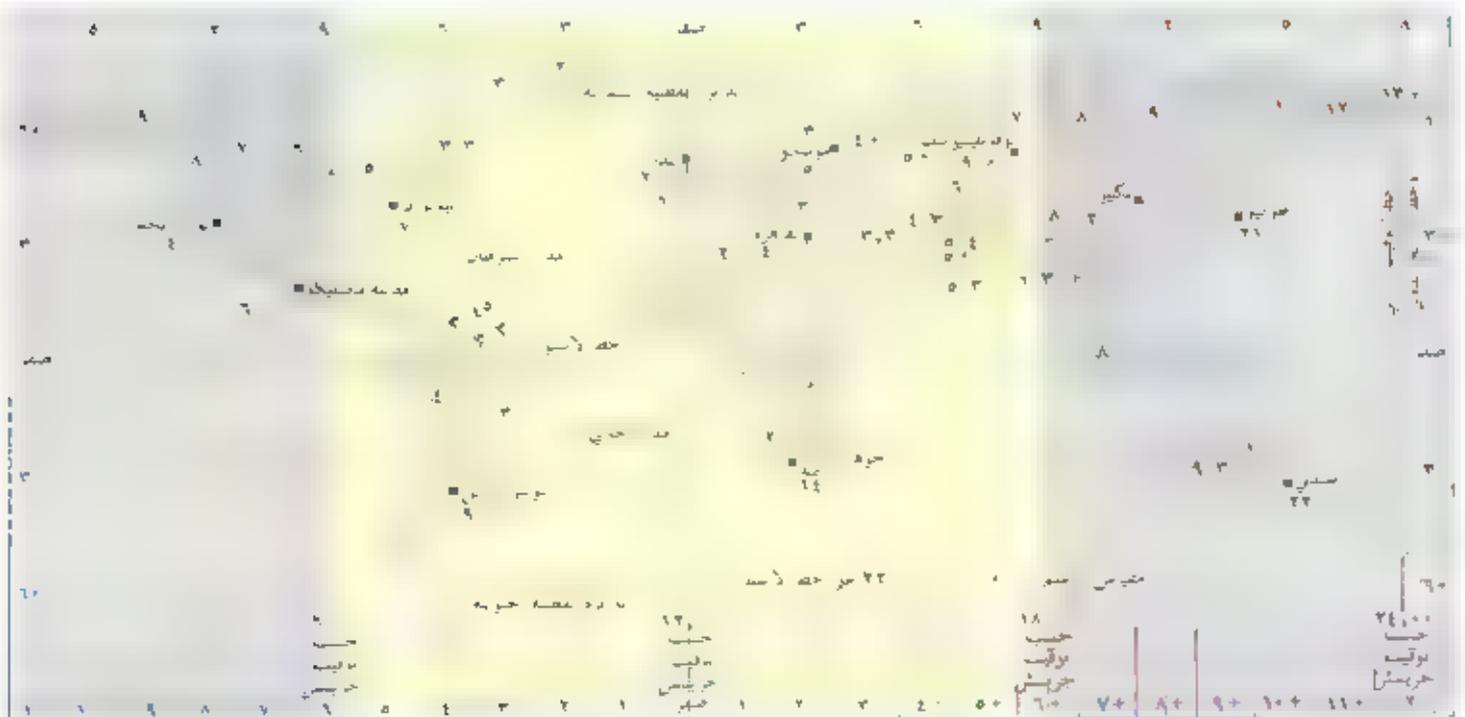
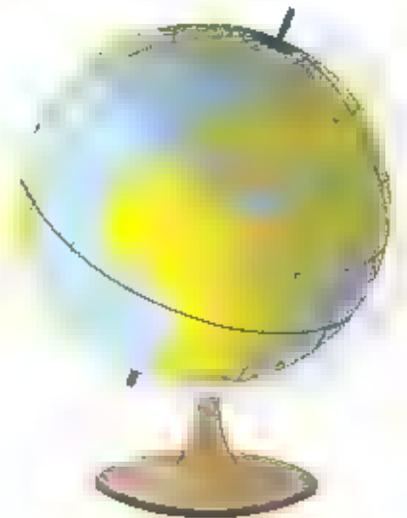
كما سبق نستنتج بأن رسم سطح الأرض الكروي على هيئة خريطة بهذه الطريقة سيصحح أخطاء عديدة في مجال المسافات والمساحة ، لهذا يستعمل الجغرافيون مساقط الخرائط المتشعبة

إذ مططت بالون ومددته وجعله مسطحاً منسوب مستوي أو الدول الواقعة عن خط الاستواء يظهر واضحة وصحيحة بالمقارنة مع تلك التي تظهر في باقي الكرة الأرضية ، وستجد أنه يصعب تمييز الدول الواقعة في أقصى الشمال وأقصى الجنوب، لأن الصورة على البالون ملت ومطت كثيراً في هذه الأماكن وذلك حتى يتم إلصاقها وتقريب بعضها عن بعض

تميل الكرة الارضية ميلا بسيطا عن الوضع العمودي (كما هو موضح في الشكل) وهي في حالة دوران مستمر حول نفسها ، والارض تدور حول محور وهي تمتد من القطب الشمالي الى لقطب الجنوبي، باتجاه اليمين مرة واحدة كل ٢٤ ساعة



سقط الاشعة الشمسية على سطح الكرة الارضية (كسقوط اشعة المصباح على الكرة الارضية المجسمة في الشكل المجاور وسحة لدوران الارض حول نفسها تتسبب لاجراء المواجهة للشمس لاشعة لصوتة المختلفة وتكون هذه لاجراء مصه (فترة النهار) ، في حين تكون الاجراء لعده عن شمسه معصه (فترة الليل) . ويستغرق عمليه بعدد الليل والنهار على جميع اجزاء الكرة الارضية ٢٤ ساعة

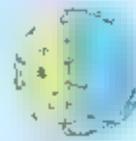


توضح هذه الخريطة اختلاف الرمن من جراء الكرة الارضية بحسبه حسب موقعها الجغرافي

الاعتدال الخريفي
في الثاني والعشرين من ديسمبر تقريباً



حركة الشمس أثناء الصيف
في الواحد والعشرين من يونيو تقريباً



الشمس

١٤٦٤ كم

حركة الشمس أثناء الشتاء
في الثاني والعشرين من ديسمبر تقريباً

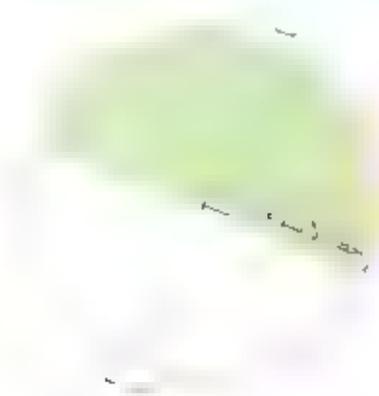


تتحرك الارض في مدار بيضاوي حول الشمس ،
وتحتاج لذلك سنة كاملة لاكمال دورة واحدة

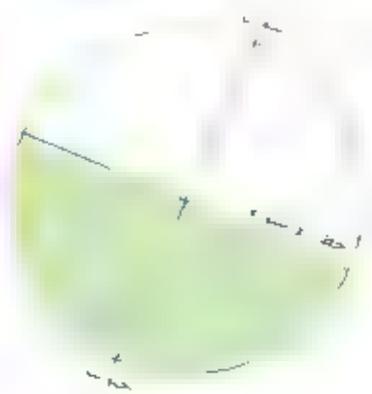


الاعتدال الربيعي
في الواحد والعشرين من مارس تقريباً

الصيف في نصف الكرة الشمالي



الشتاء في نصف الكرة الشمالي



الشتاء في نصف الكرة الجنوبي
حول ٢١ من يونيو

الصيف في نصف الكرة الجنوبي
في الثاني والعشرين من ديسمبر

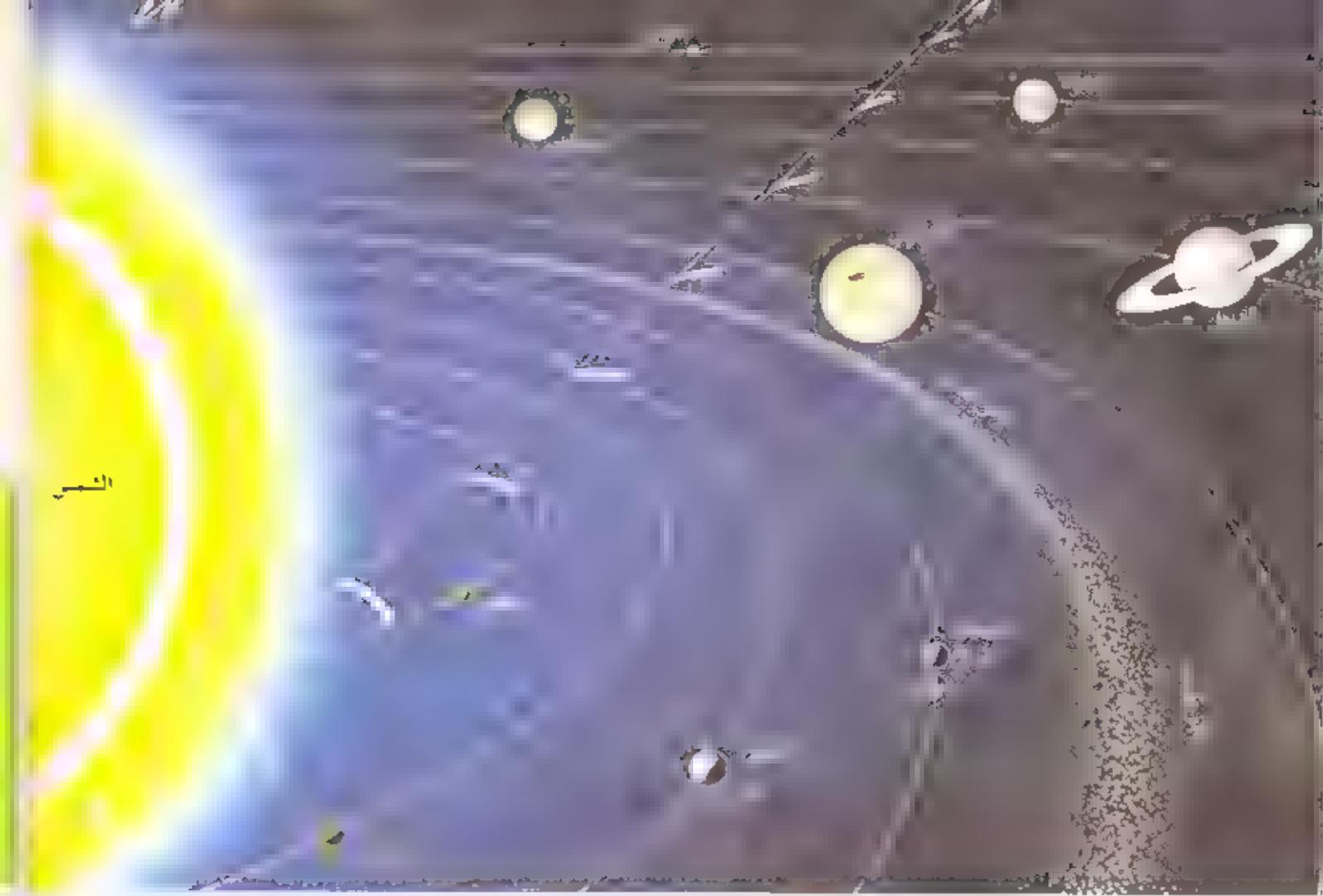


تساقط الثلج في نصف الكرة الجنوبي

فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي

تساقط الثلج في نصف الكرة الجنوبي

فصل لشتاء في نصف الكرة الشمالي

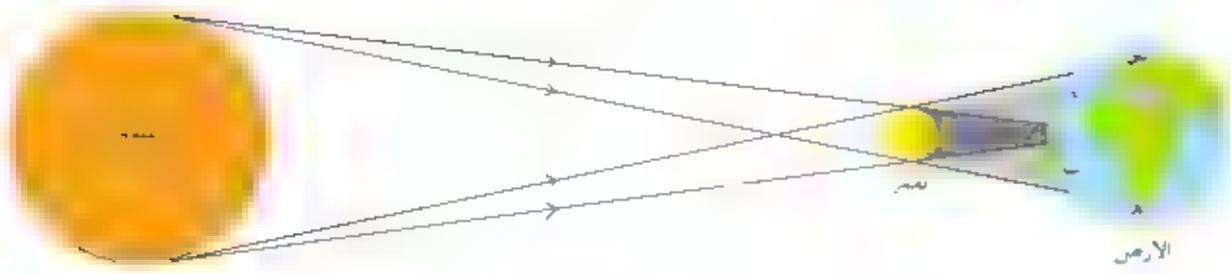


المجموعة الشمسية

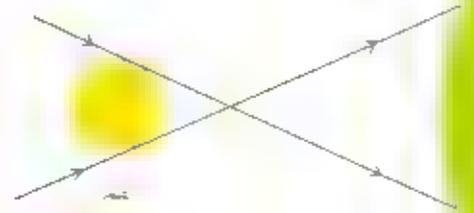
يحتوي الكون على العديد من المجموعات النجمية و لمجموعة الشمسية التي نسمي فيها كوكب الارض هي حدى تلك المجموعات ، وتكون من نجم صخري مثل الشمس ومن تسعة كوكب مختلفة الاحجام تدور حول الشمس في اتجاه واحد من الغرب الى الشرق . بعض الكواكب كالمشتري وزحل مثلاً لها عدة اقمار ، في حين للارض قمر واحد يدور حولها ، وعندما يكون موقع القمر بين الارض والشمس يحدث « الكسوف » ويكون لكسوف كليا في ردة صغيرة من الارض بحيث تحجب القمر اشعة الشمس ، وعندما يمر القمر في القسم الاخر من الارض يصبح محجوبا عن اشعة الشمس ويظهر القمر معنا وهذه الحالة تعرف « بالخسوف »

بالإضافة الى الشمس والكواكب التسعة ومجموعة الاقمار، تحتوي المجموعة الشمسية على عدد هائل من أجرام سماوية صغيرة الحجم، تعرف بالشهب أو الميترك ولا نستطيع ملاحظتها إلا إذا دحبت منطقة حذب الارض واحتكت بالغلاف الغازي المحيط بالارض مما يؤدي الى التهايمها وبذلك يمكن رؤيتها

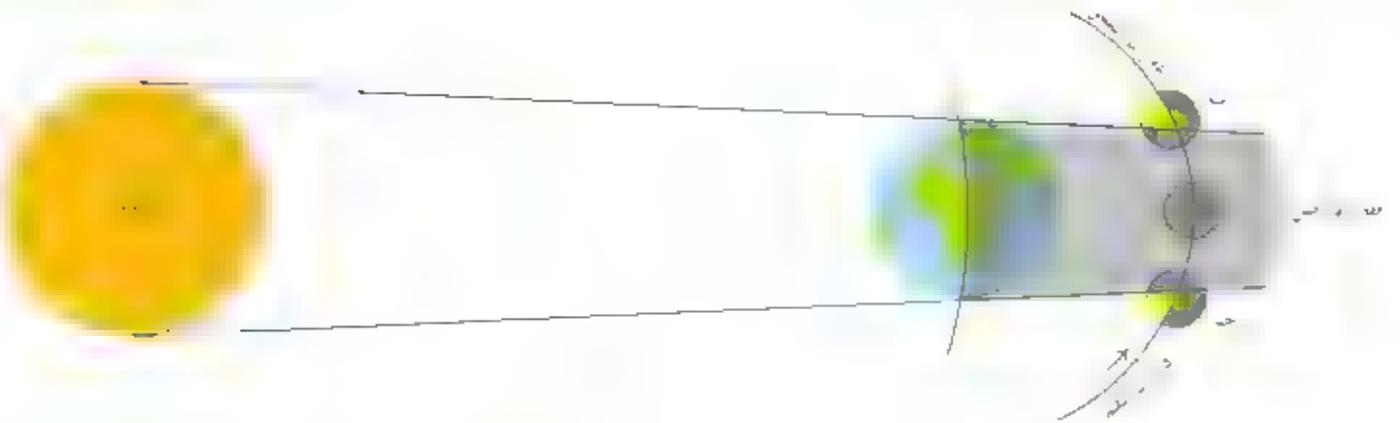
كسوف الشمس

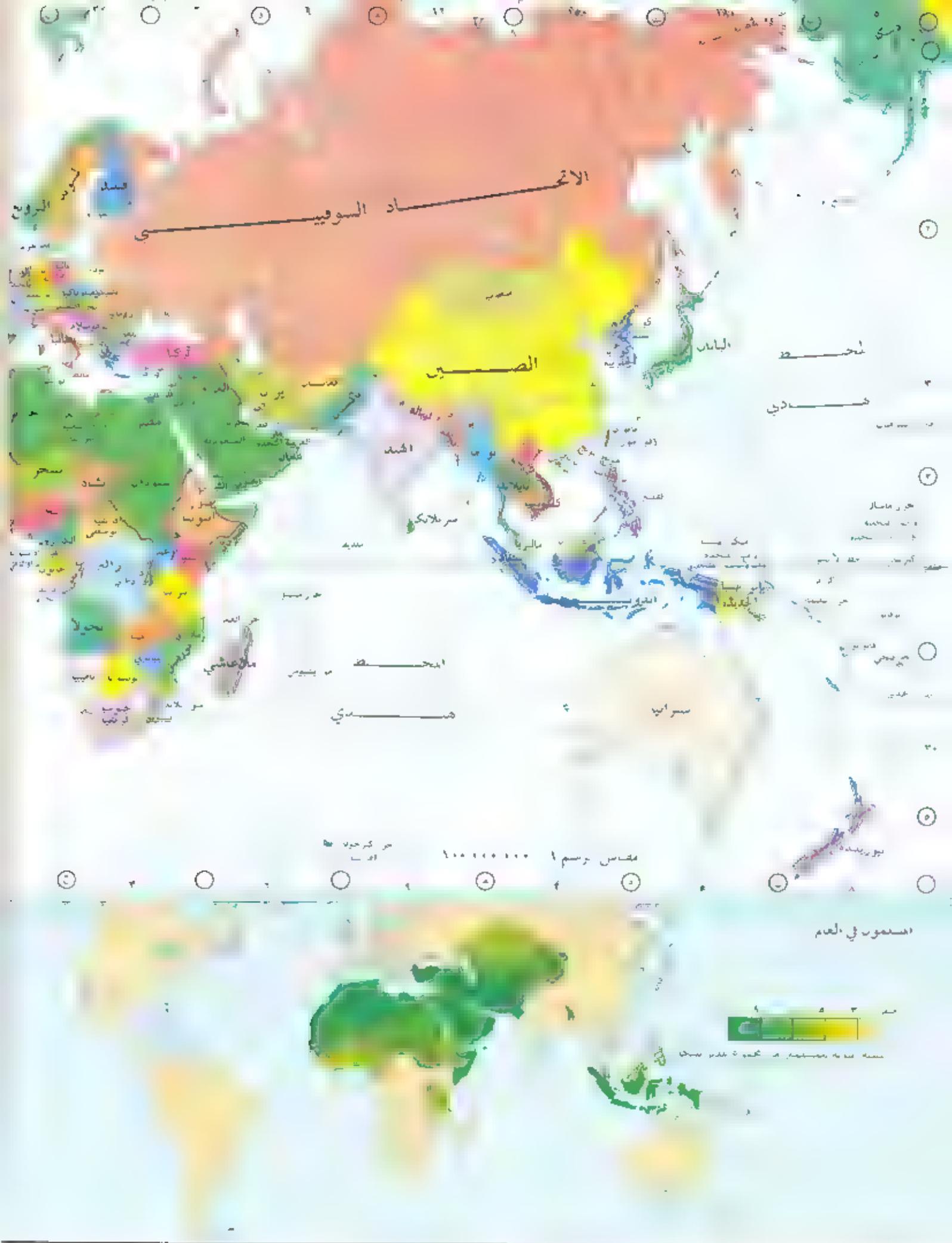


كسوف جزئي - كسوف

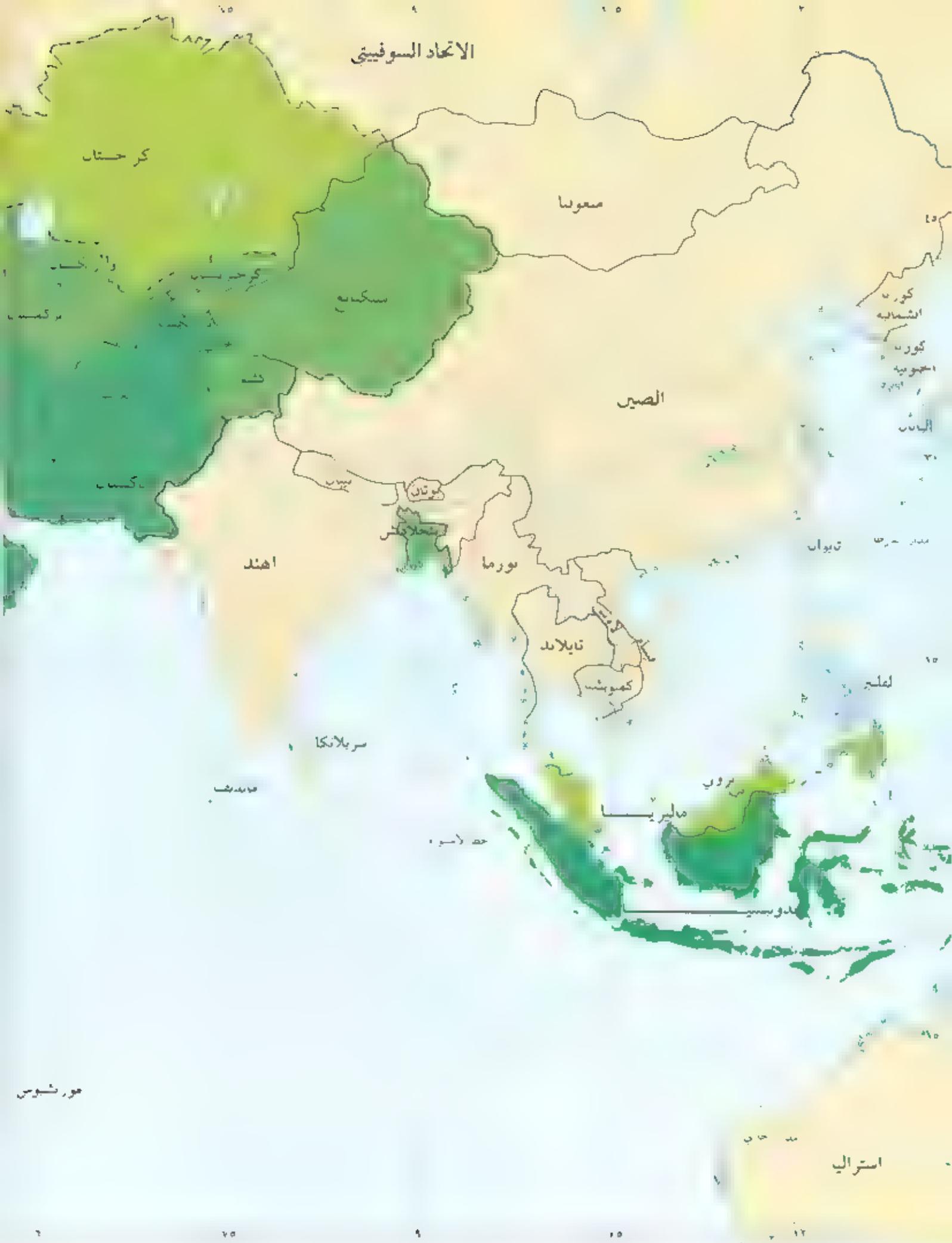


خسوف القمر









الاتحاد السوفيتي

كرختا

مغوليا

سكتيا

الصين

كوريا الشمالية

كوريا الجنوبية

اليابان

الهند

نيپال

بورما

تايوان

تايلاند

كمبوديا

سري لانكا

ماليزيا

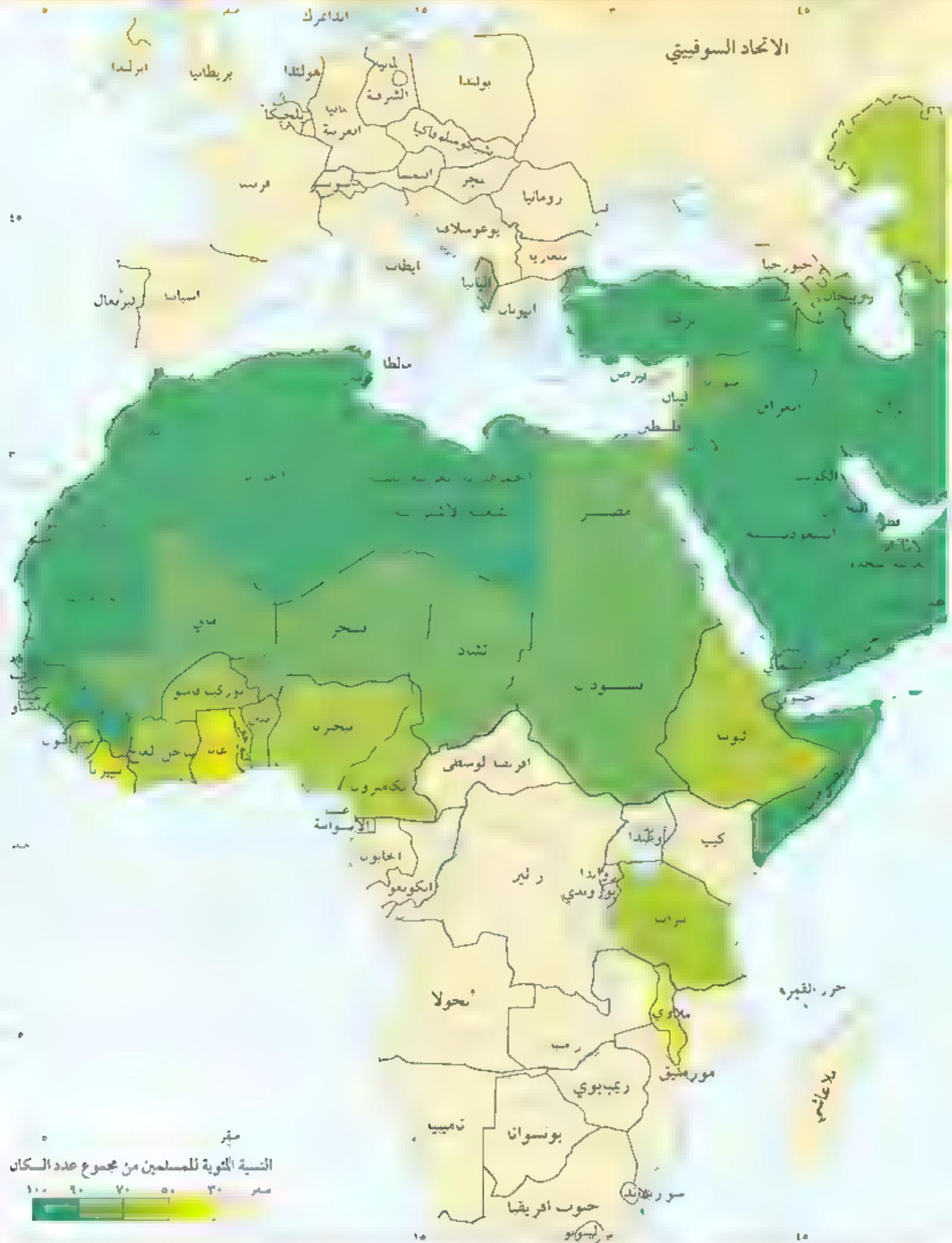
اندونيسيا

استراليا

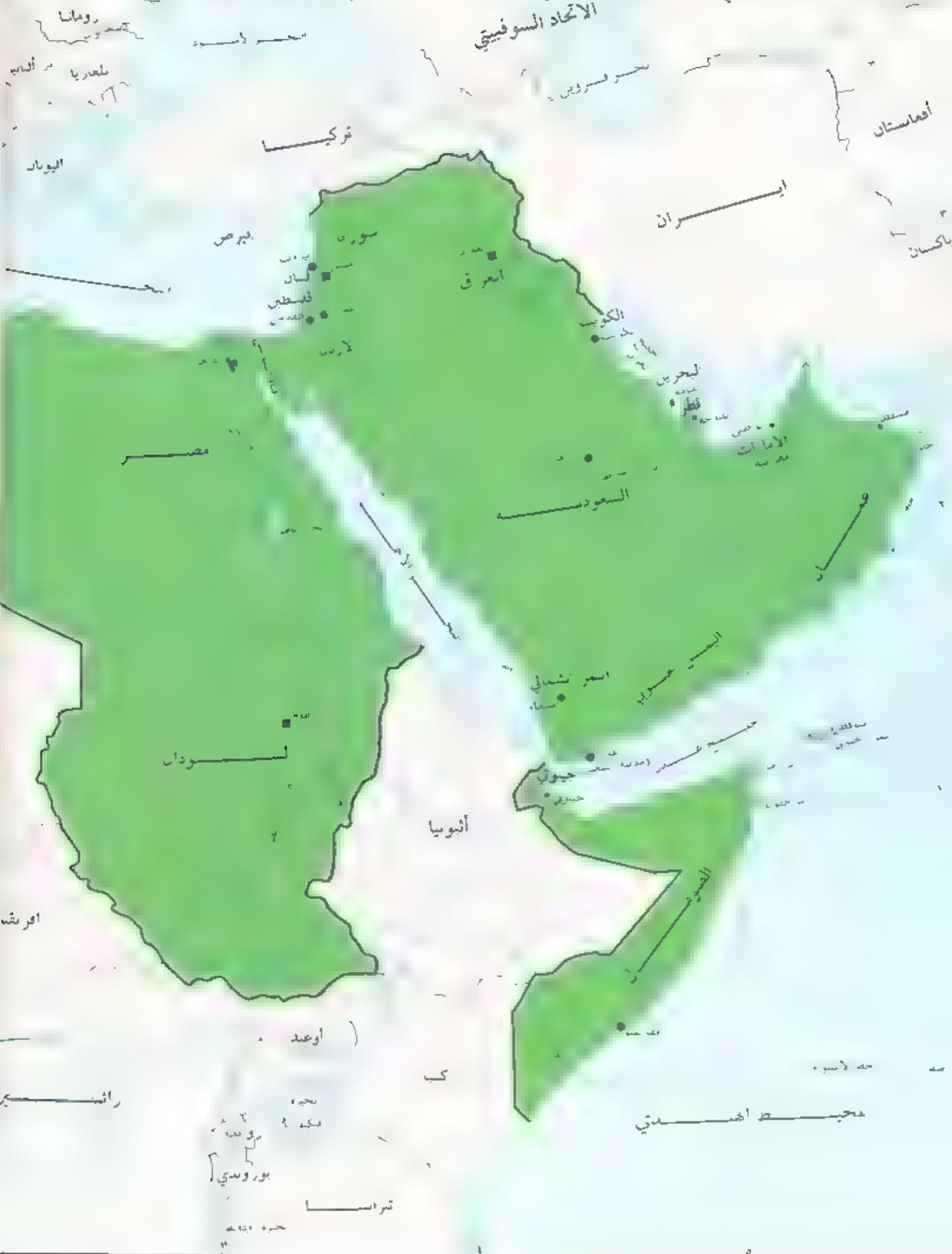
موريشوس

٢ كيلومتر
 ١ صغ
 ٤ صغ
 ١٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠٠
 ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

الاتحاد السوفيتي

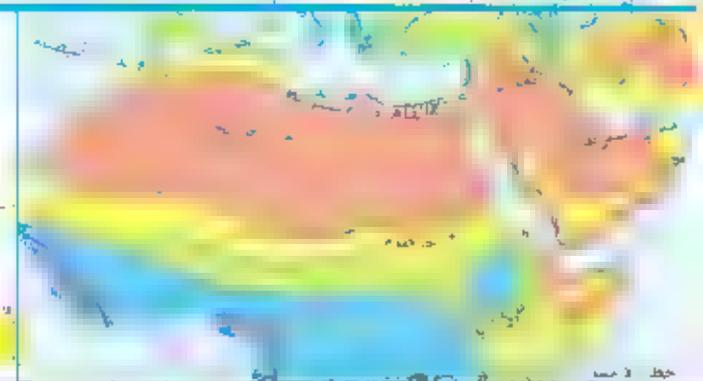


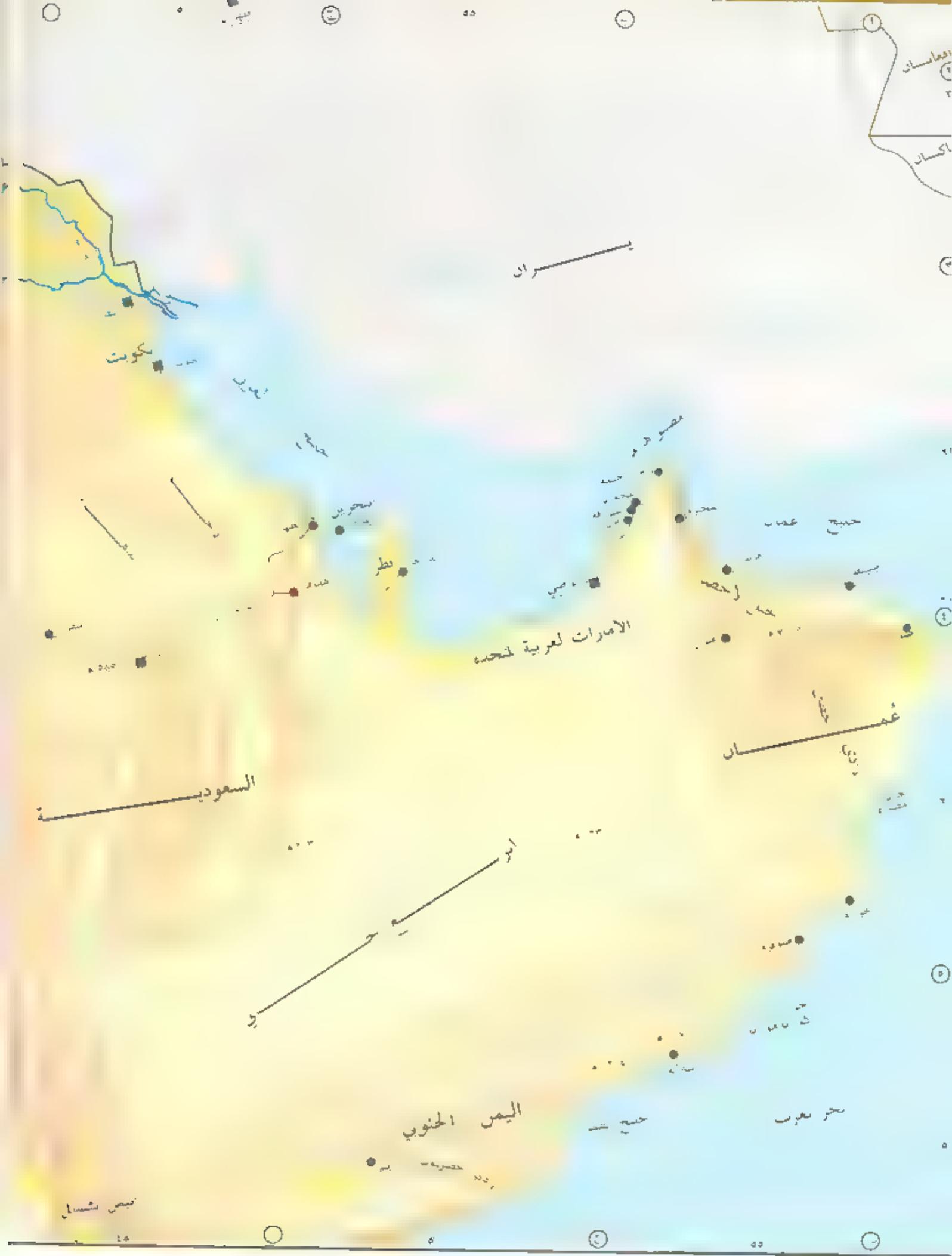
الاتحاد السوفيتي



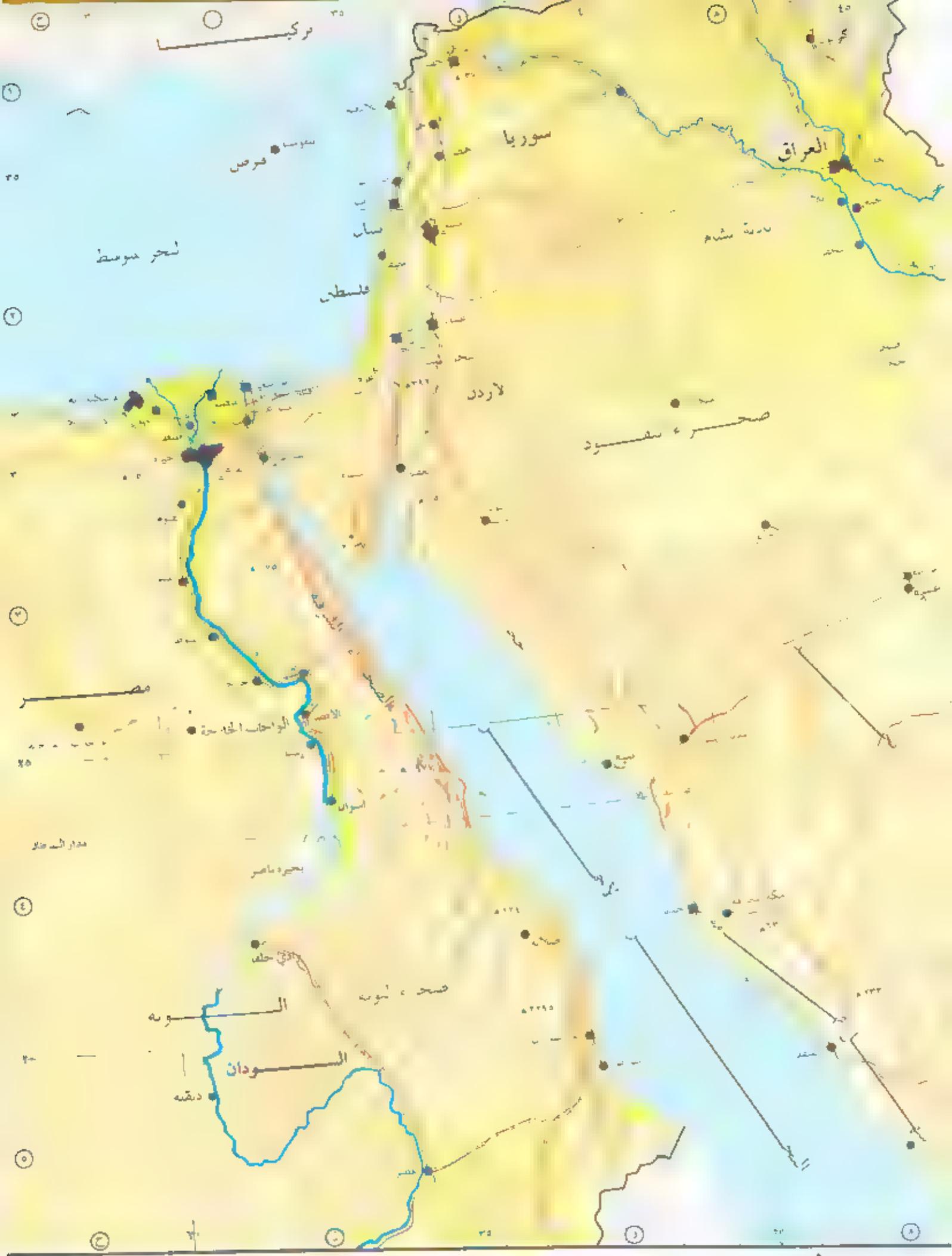
مقياس الرسم ١ : ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠
كل سم واحد يمثل ٢٠٠ كلم





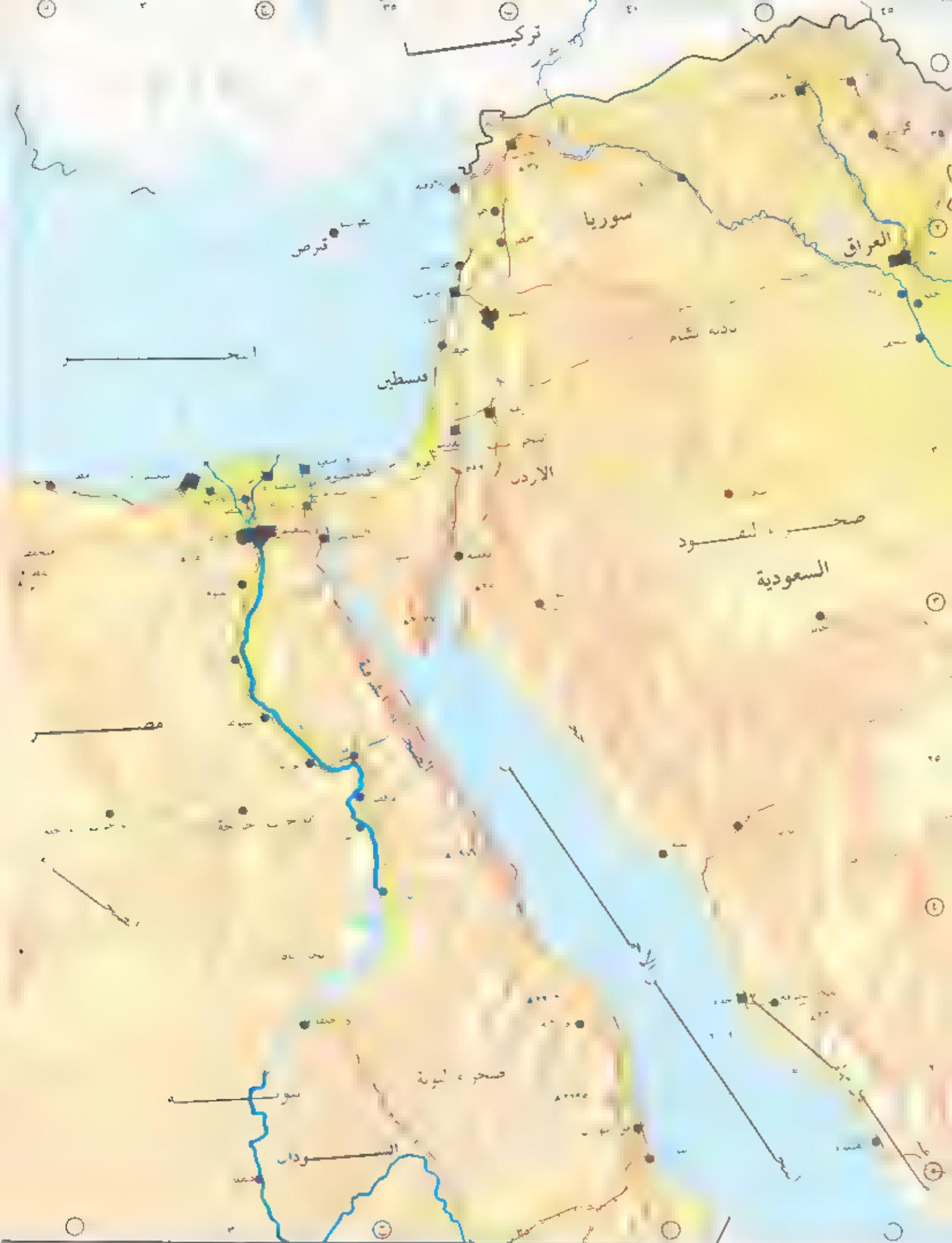


مقياس ١ : ١٠٠٠٠٠٠
 رسمت في سنة ١٩٦٠ م
 رسمت في سنة ١٩٦٠ م



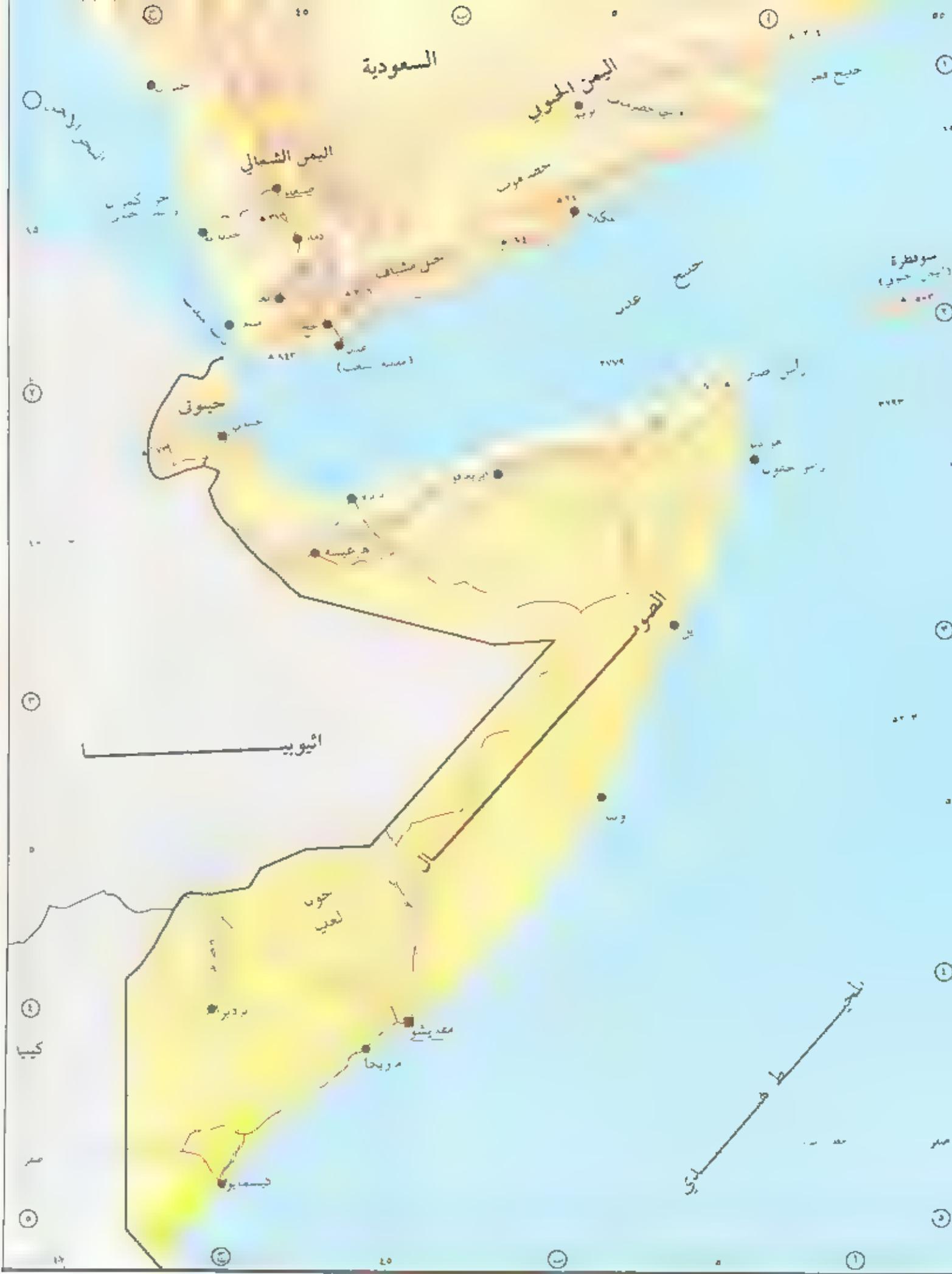
٢٥

الواحات الخاضعة	الصحراء	البحر	الأنهار	الحدود	المدن	المسجد



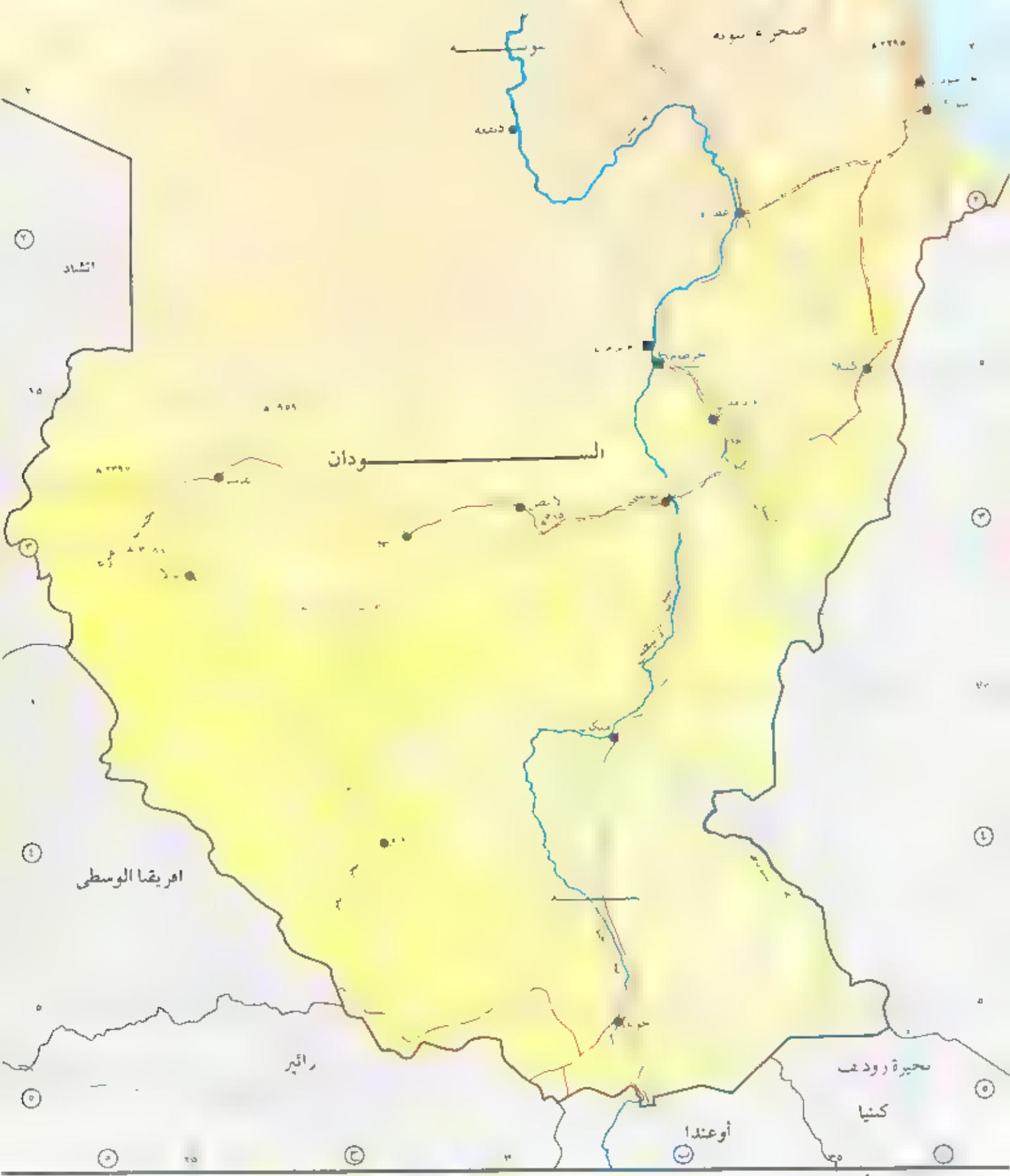


مقياس رسمها ١ : ٨٠٠٠٠ كل سم على الخريطة يمثل ٨٠ كم عن الطبيعة



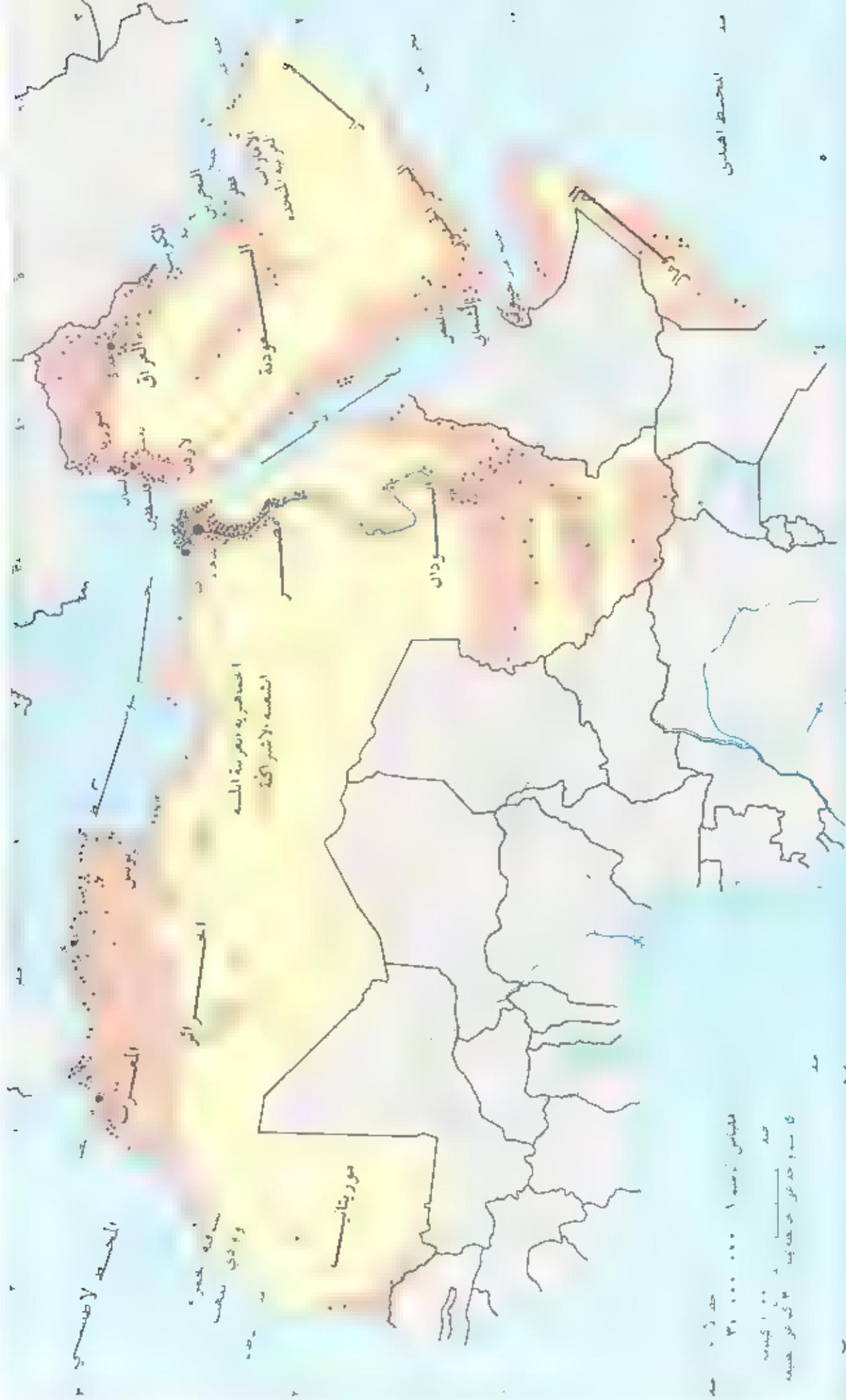
مقاييس برسمها ١ : ١٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
 مقياس جديد خريطة من ٨٠٠٠٠٠ مقياسها

١٩٥٣ قبل الميلاد



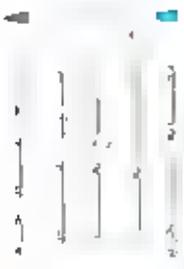
الوطن العربي : السكان

- عدد سكانها عام ٢٠١٠ و ٢٠٢٠
- كثافة السكانية
- الكثافة السكانية
- الكثافة السكانية
- الكثافة السكانية
- الكثافة السكانية

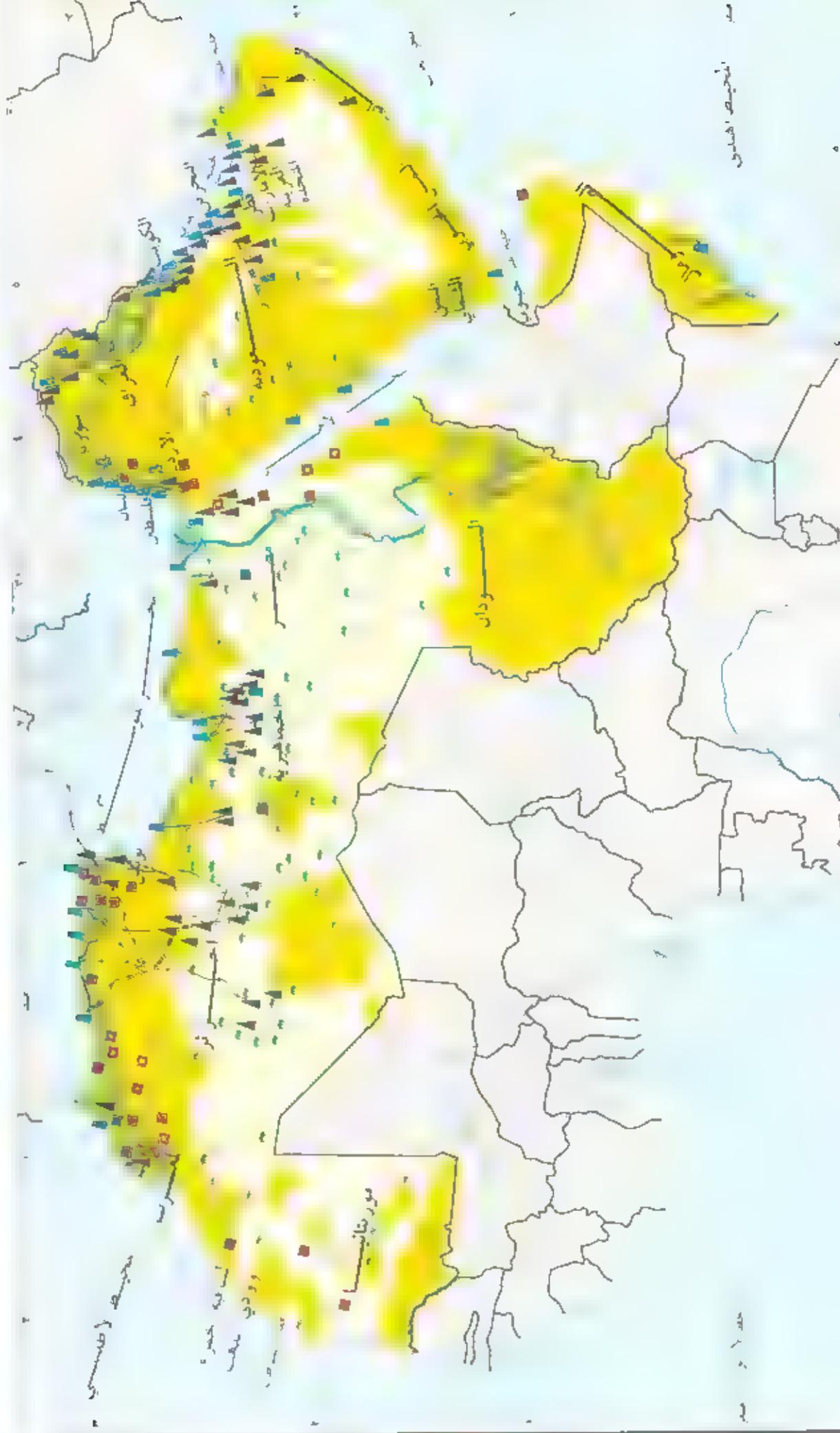
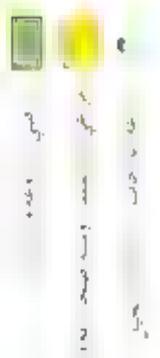


الوطن العربي الانتاج

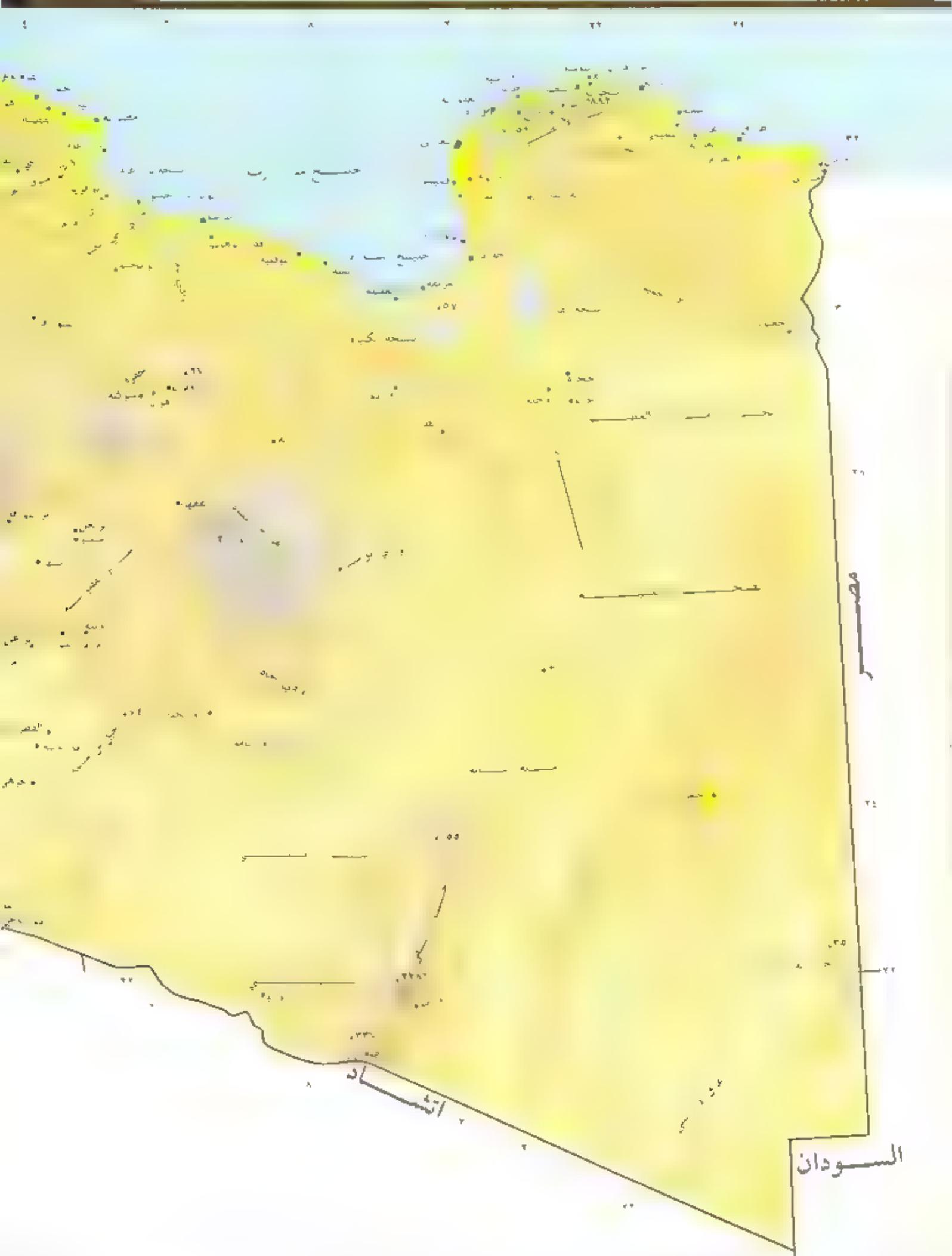
الموارد المعدنية



مناطق الرعي



البحر المتوسط



مقياس الرسم 1 : 6000000 مسم ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر
 كل سم واحد على الخريطة يمثل ٦٠ كم على الطبيعة



اراضي زراعيه

شجر

جبل

بسياسي لير
(شبه صحراوي)

صحراء

صحراء



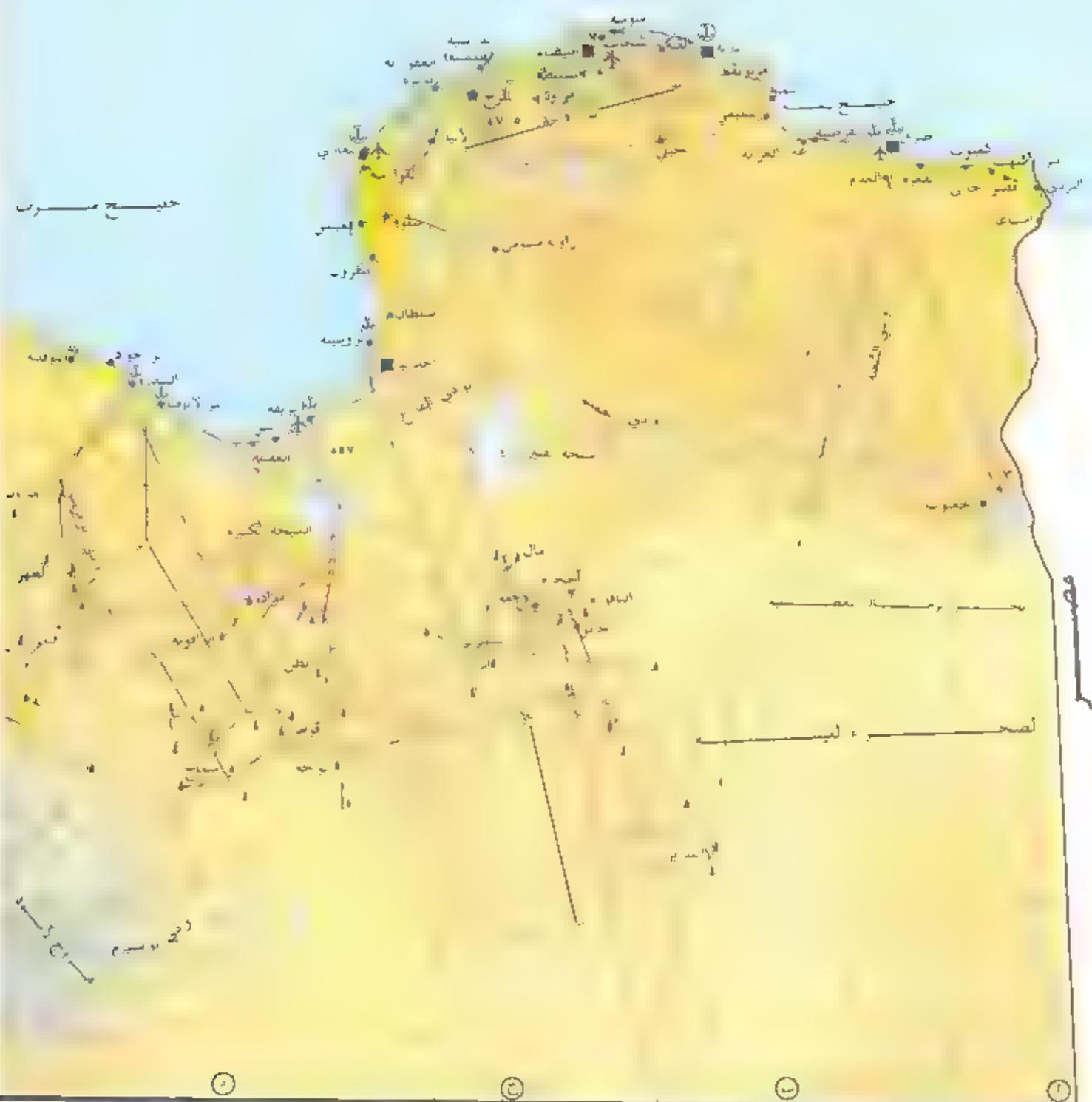
الارتفاع بالامتار ٣٣٧٦٠

الارتفاع

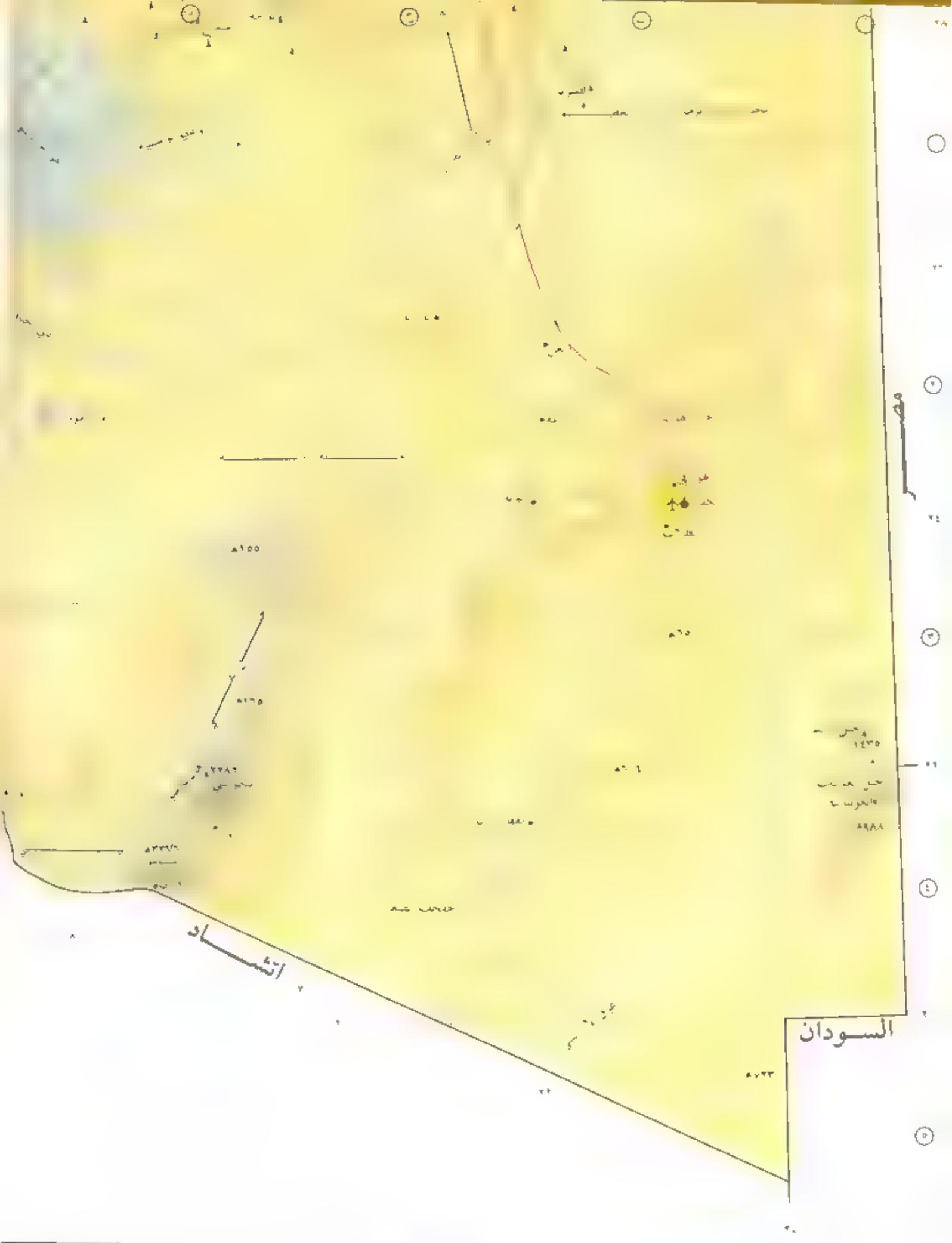
الارتفاع

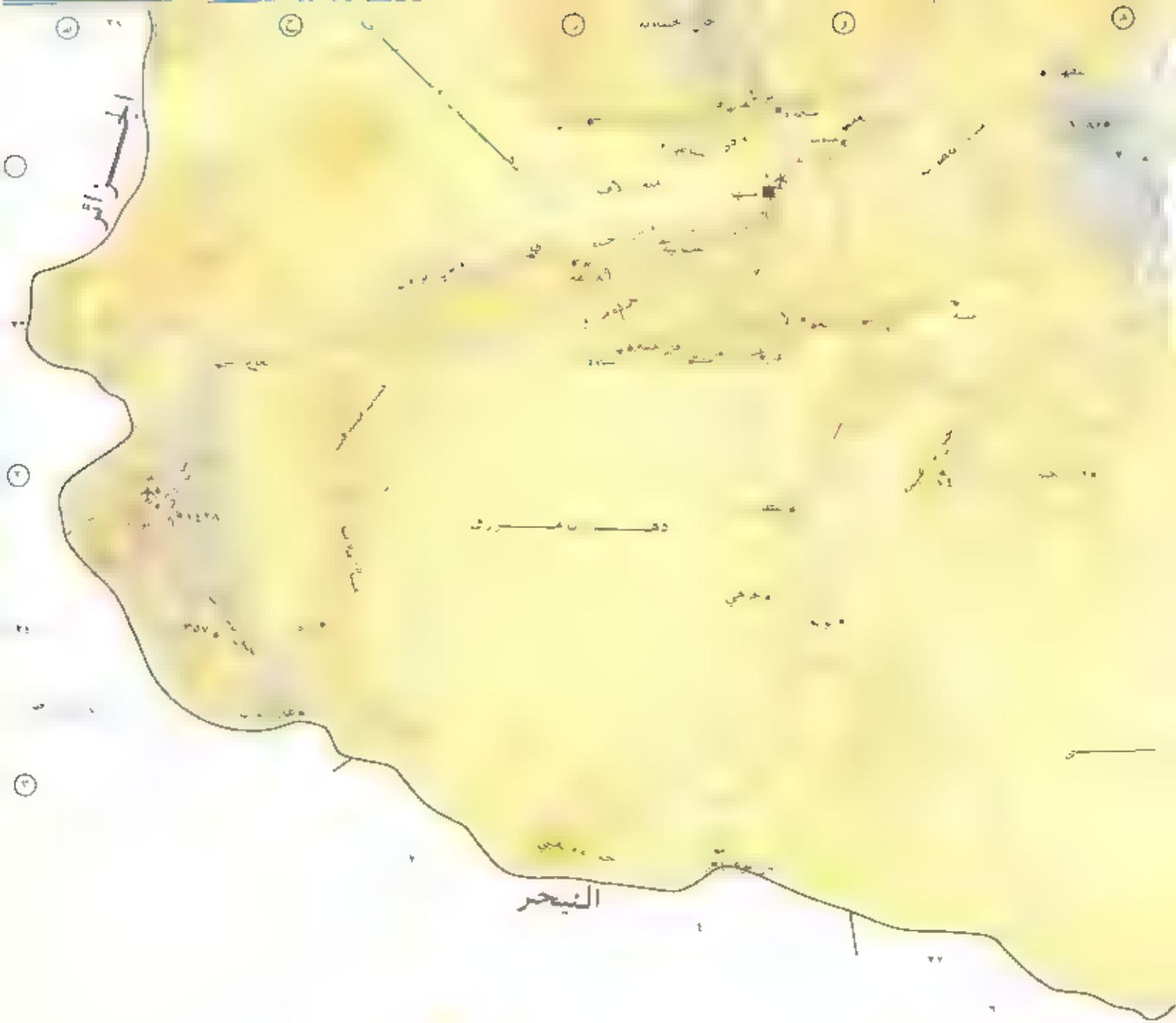
الارتفاع

البحر

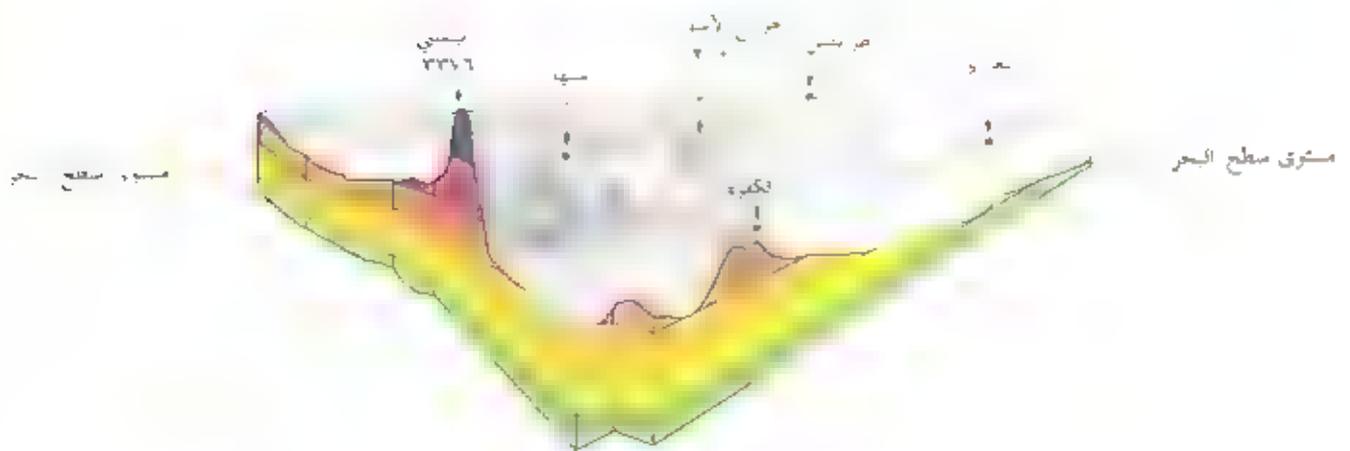
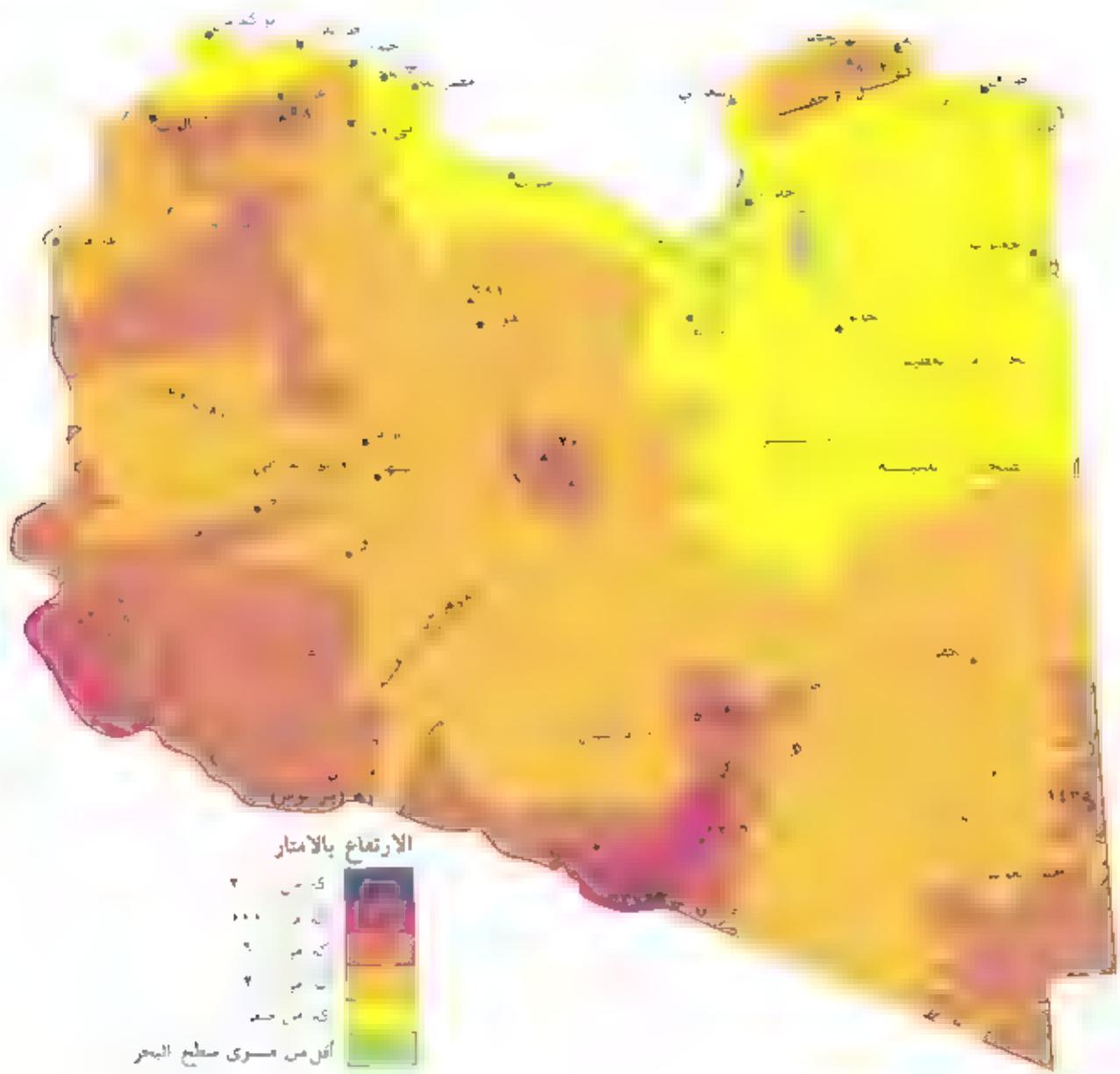


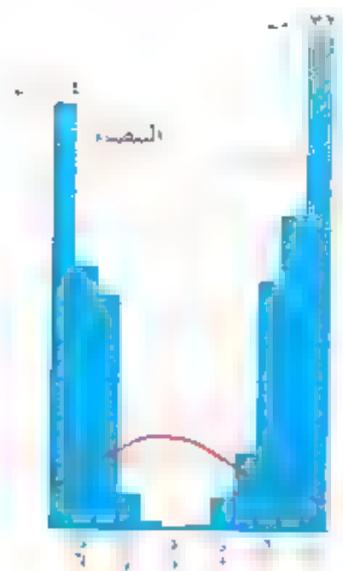
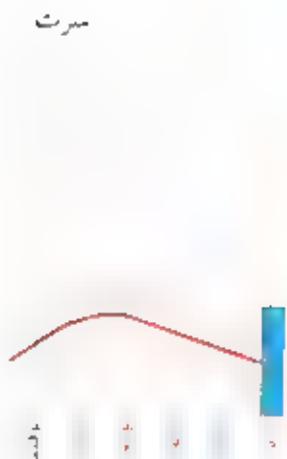
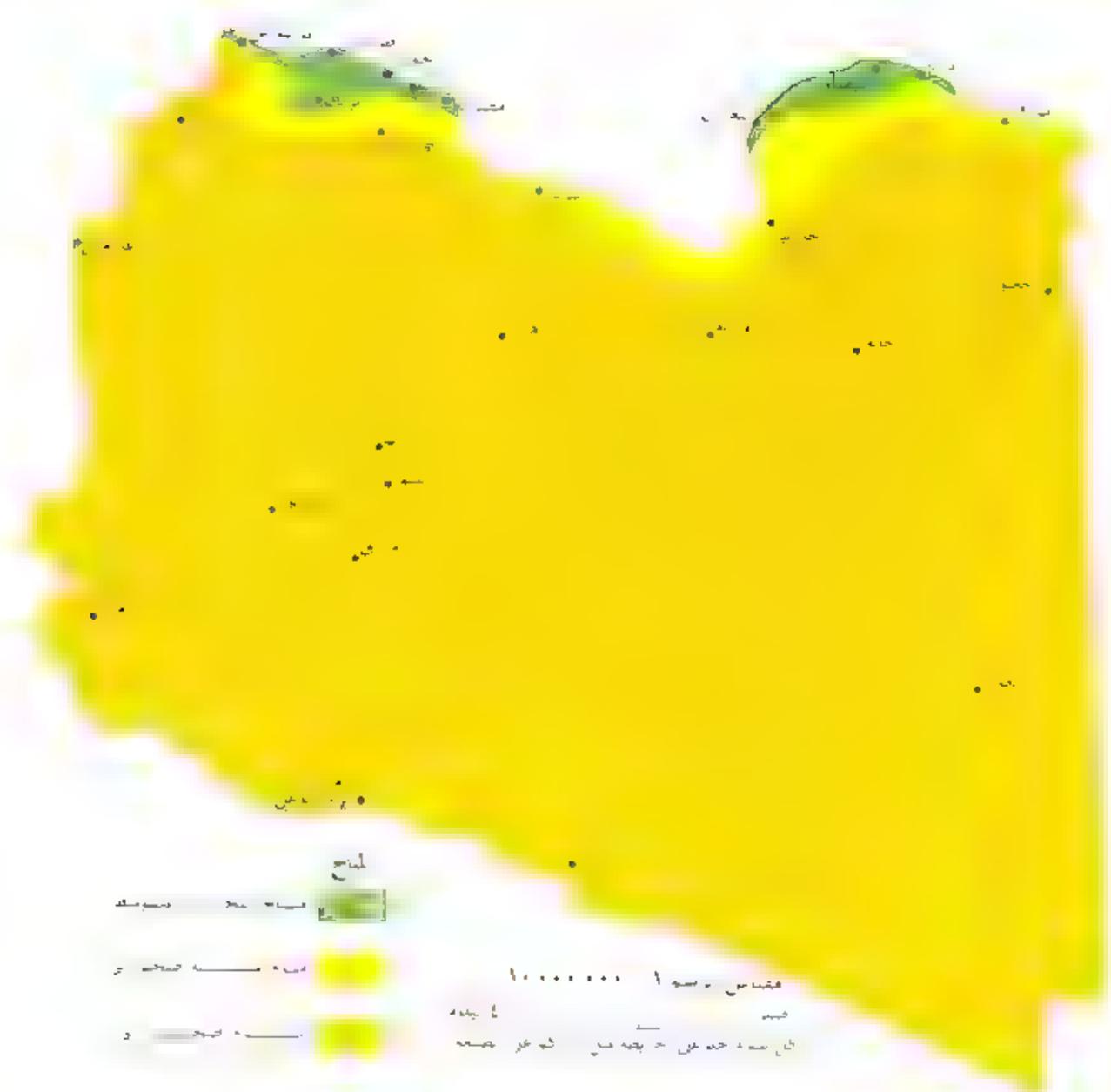
مقياس الرسم 1 : 1000000
 كل سنتيمتر واحد على الخريطة يمثل 10 كم عن الطبيعة
 200 كيلومتر 100 50



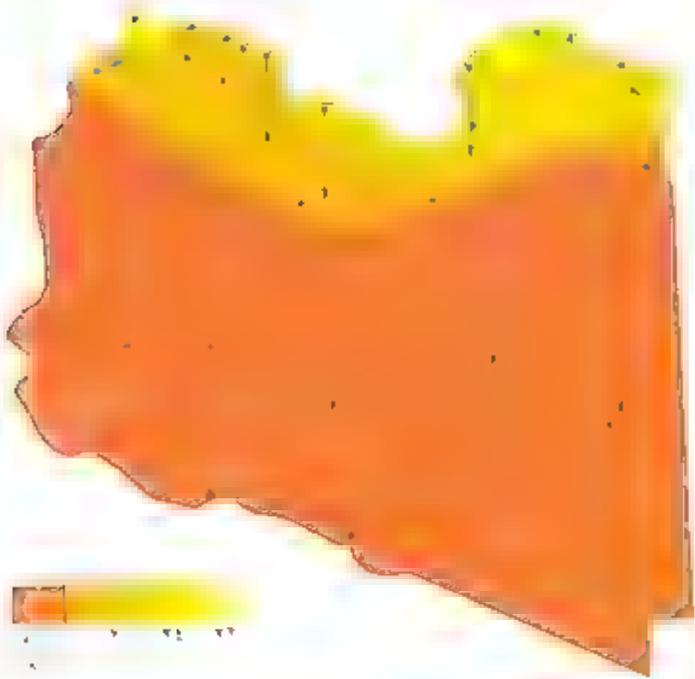


—	•	—	•
—	+	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•
—	•	—	•

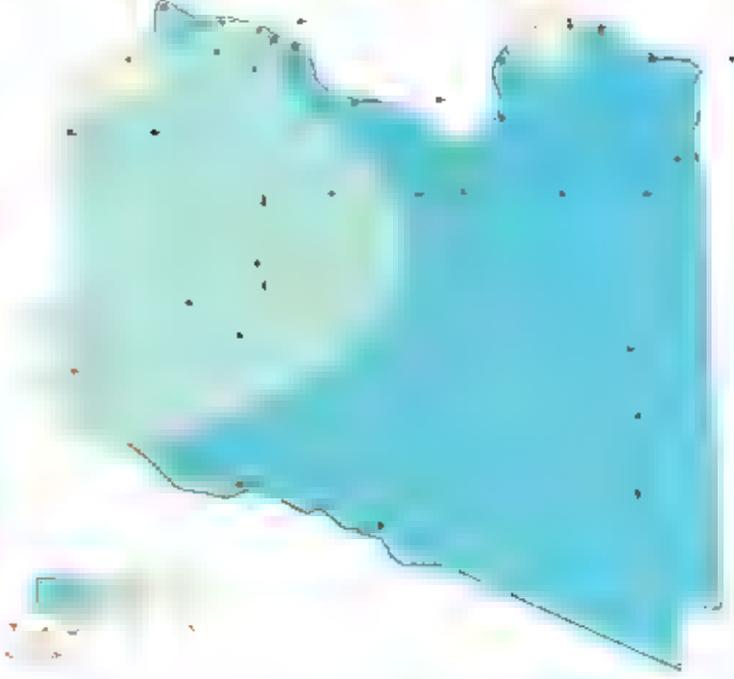




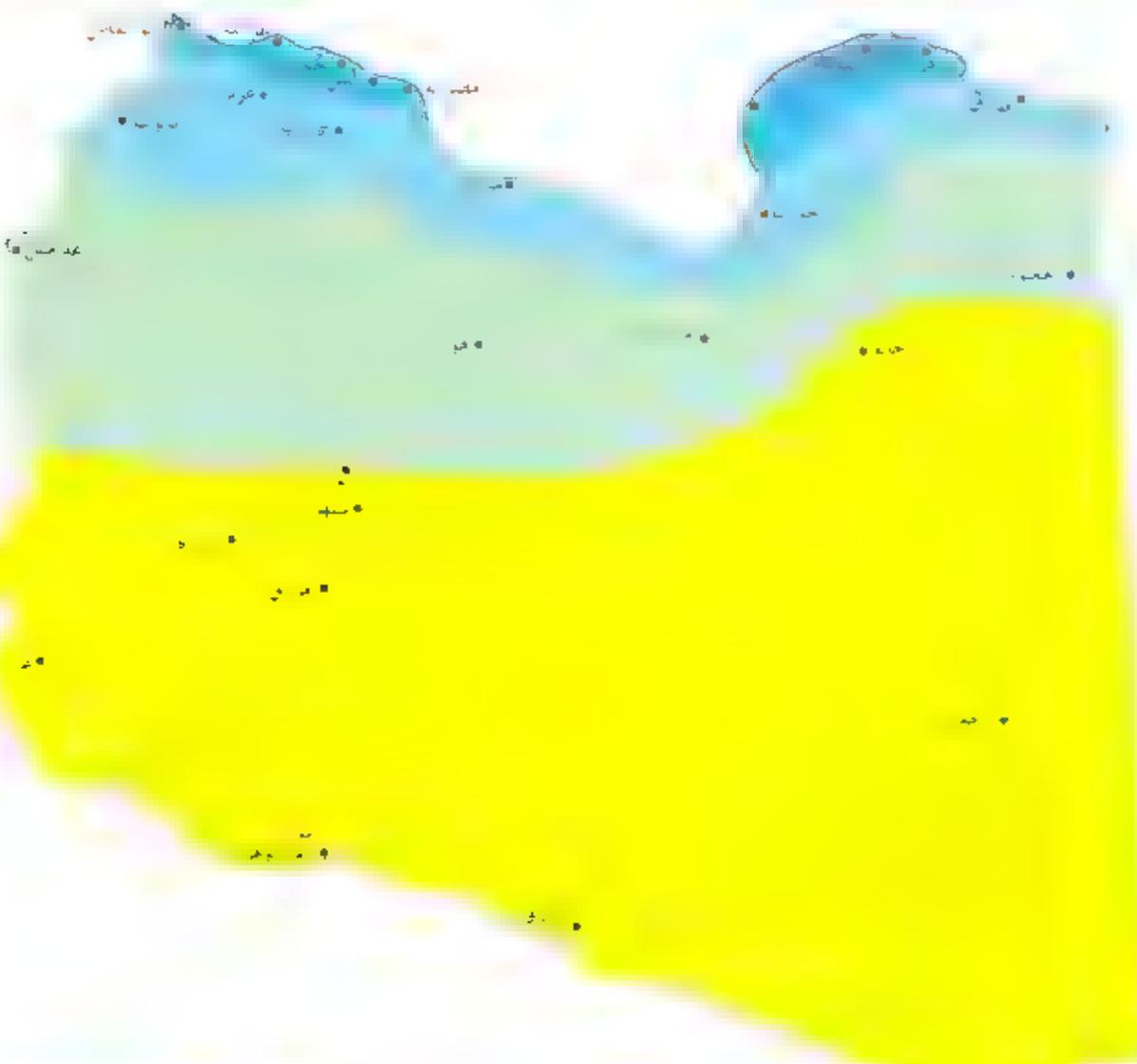
موسم درجه حرارتی بودنی



موسم درجه حرارتی زمستانی



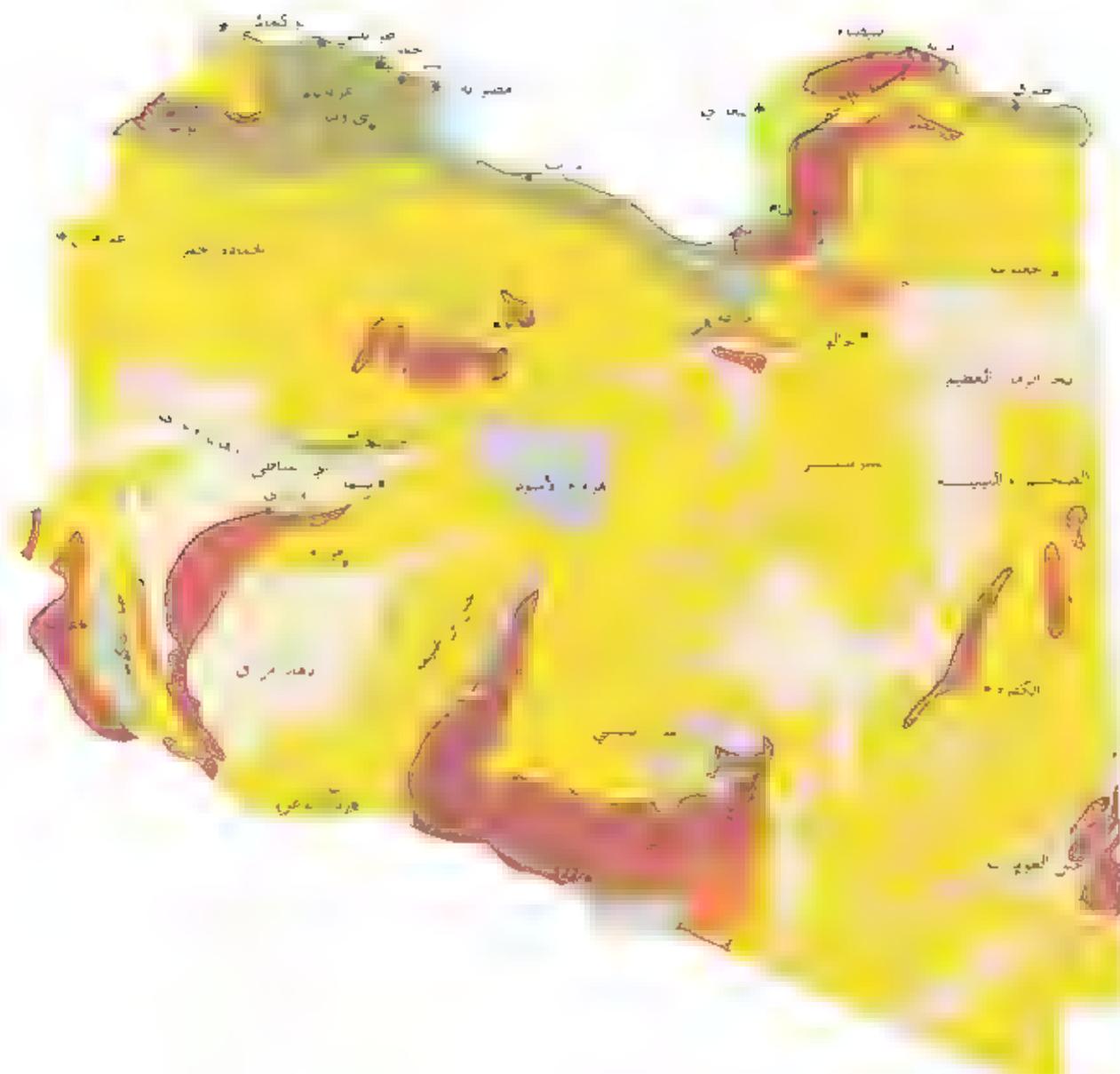
مقیاس رسوب ۱:۱۸۰۰۰۰



موسم متوسط لسنوی لسنحوظ لامطار



مقدار بارش
 ۱۰۰ ۵۰ ۱
 ۱۰۰۰ ۵۰۰ ۱۰۰
 ۱۰۰۰۰ ۵۰۰۰ ۱۰۰۰
 ۱۰۰۰۰۰ ۵۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰



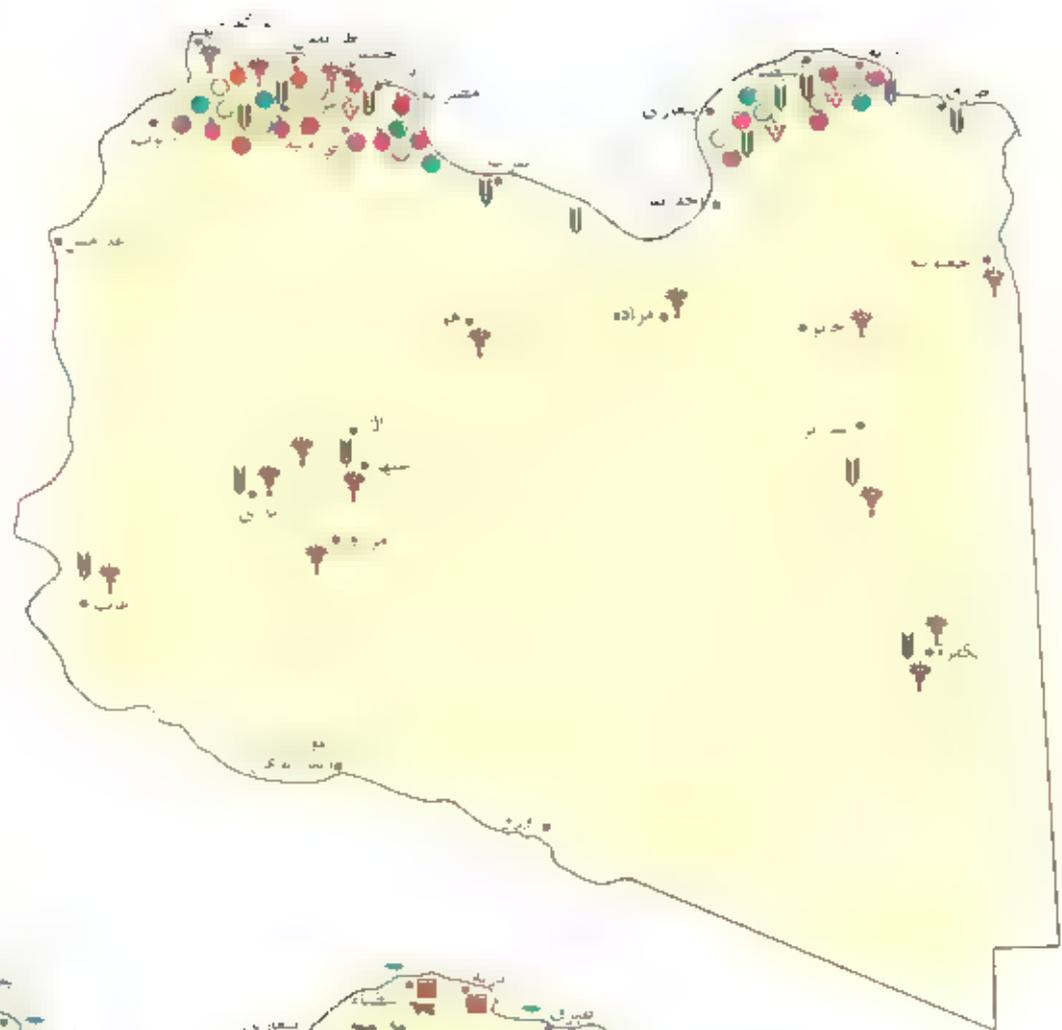
- تربة رملية صفراء خفيفة
- تربة حمراء في صعيد مصر
- تربة صحراوية

- عقود صحراوية
- كثبان رملية
- مضائق صحراوية

مقياس الرسم 1 : 1000000
 400 كيلومتر
 كل سم واحد على الخريطة يمثل 100 كم على الطبيعة

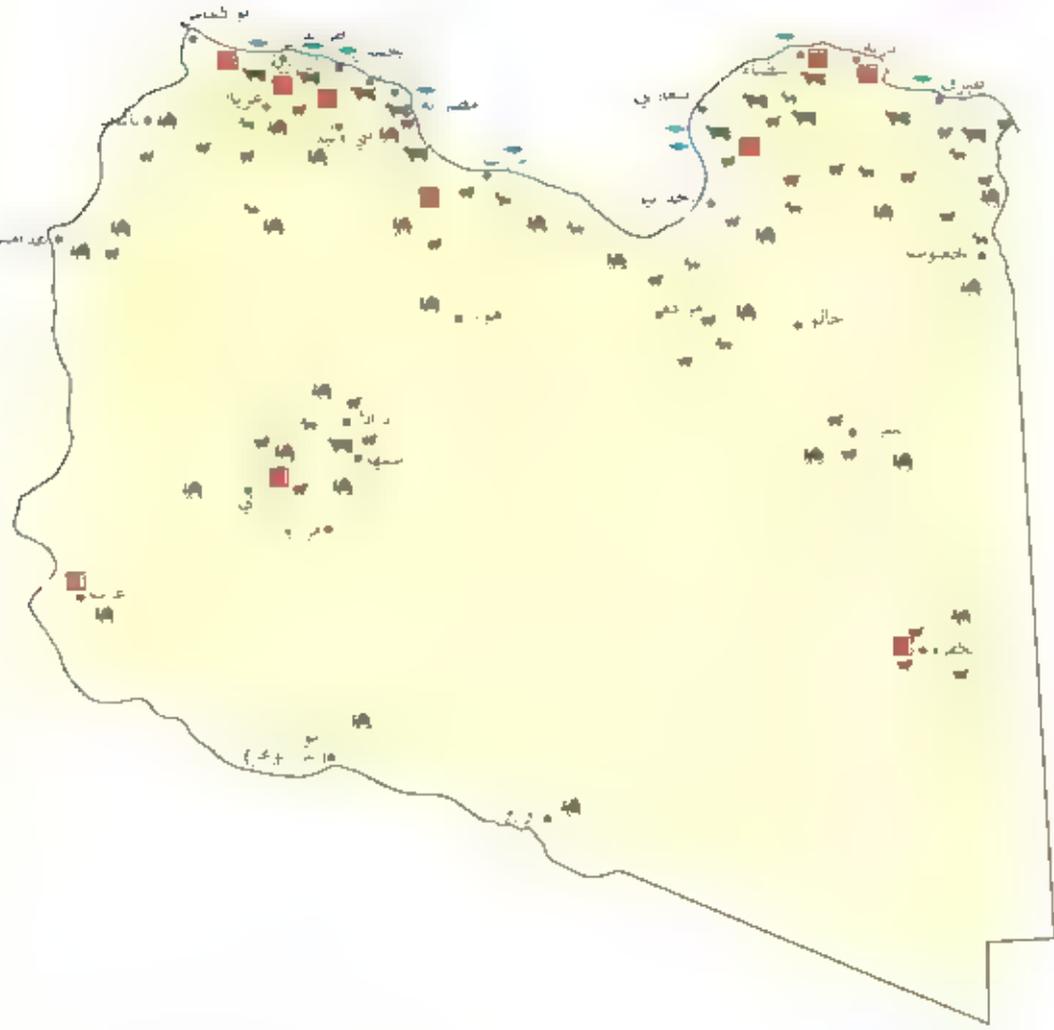
الاتجاه العام

- حقل

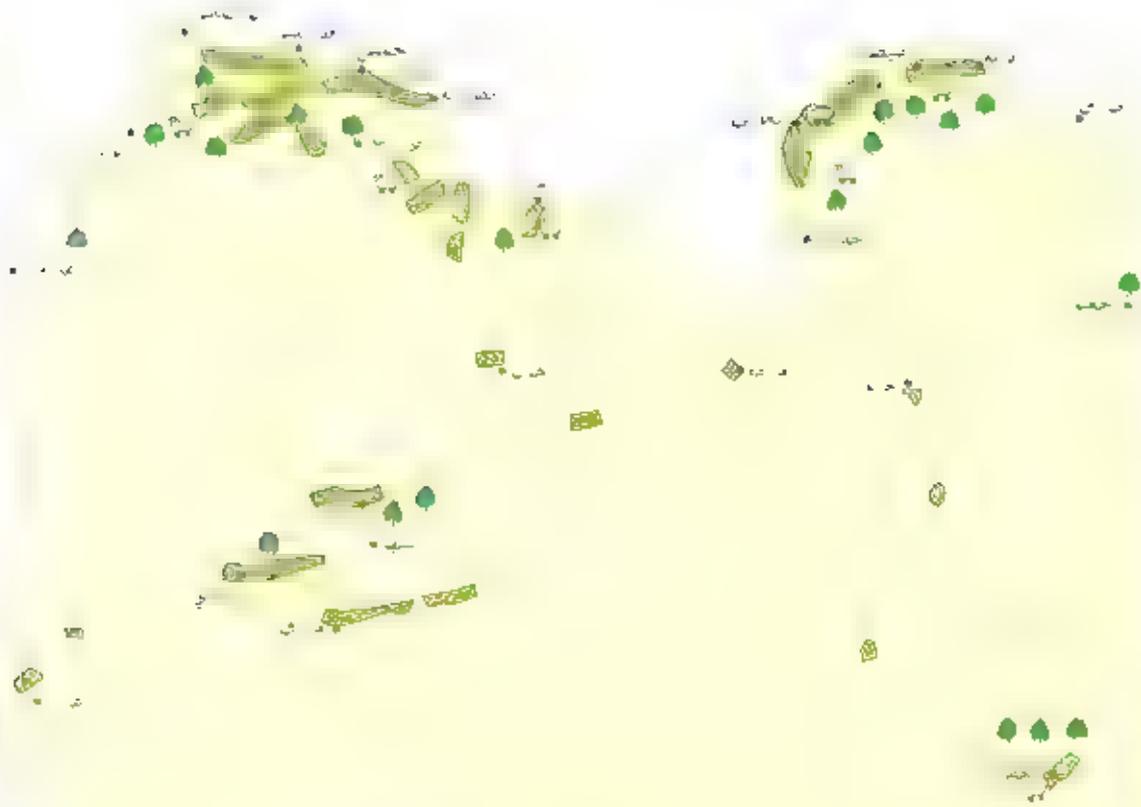


الاتجاه الحيواني والصيد البحري

- حقل
- حقل
- حقل
- حقل
- حقل
- حقل



مقياس الرسم 1 : 100,000



متر (متر العرض)

- مساحة
- مساحة
- مساحة



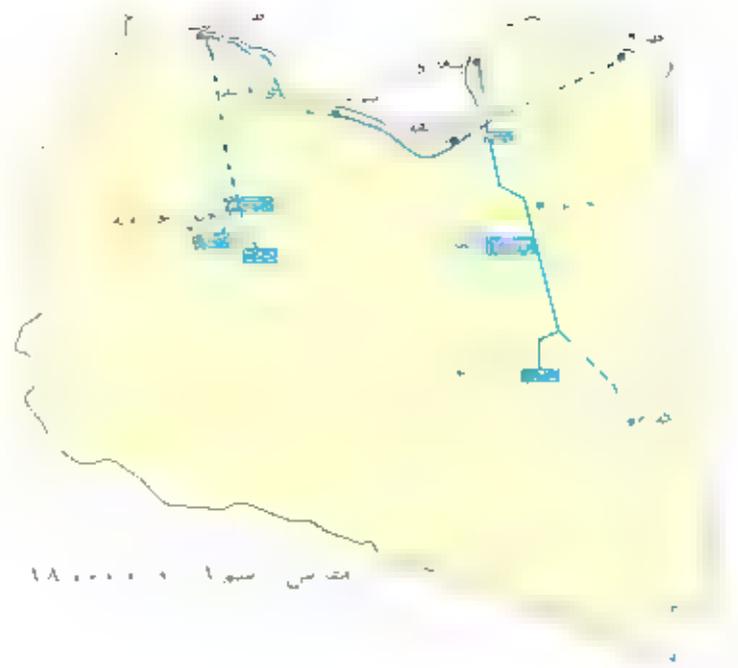
مكتبة لسان العرب
www.lisanarb.com
 لسان العرب



مكتبة لسان العرب

جميع الحقوق محفوظة
 لا يمكن إعادة نشر هذا المحتوى

سبع مساحة حوض لكتفه ، سدود ودارر نو ثونه
 ٢٥٠ نك كنومر مربع دستظر ب عشر ب مساحة سد
 مستعمل جزء من مياهها لونه مياه بلارنه بمساحة
 ولشرب في منطقة الشريط الساحلي ، أما الباقي
 فيخصص لأغراض الزراعة إذ سطر أسح سدود من
 من الخبوت كل ستة مع تربية واسع ثلاثة ملايين رأس من
 الماشية



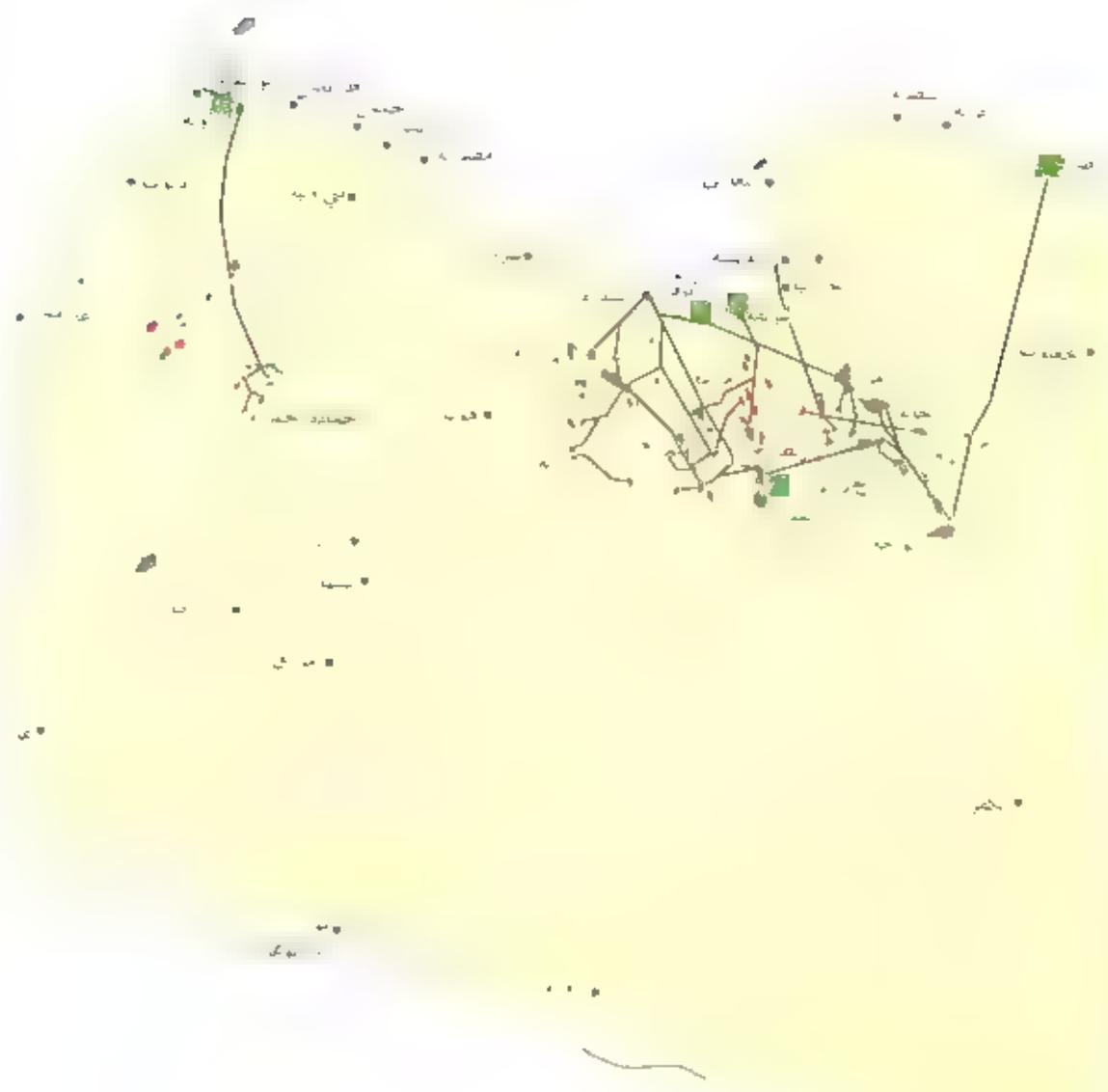
اجرى الارام لاعداد مصممين لانتاج لانايب المضخمة
 التي سيحتاجها المشروع لتصل مياه و منطقة ساحل في
 كل من منطقتي البريقة والسريه حسب سبع باجهي
 ٦٠٠ كنومر سدود من سد لانس بمساحة من لمولاد
 سطر اعطى بالحرسنة



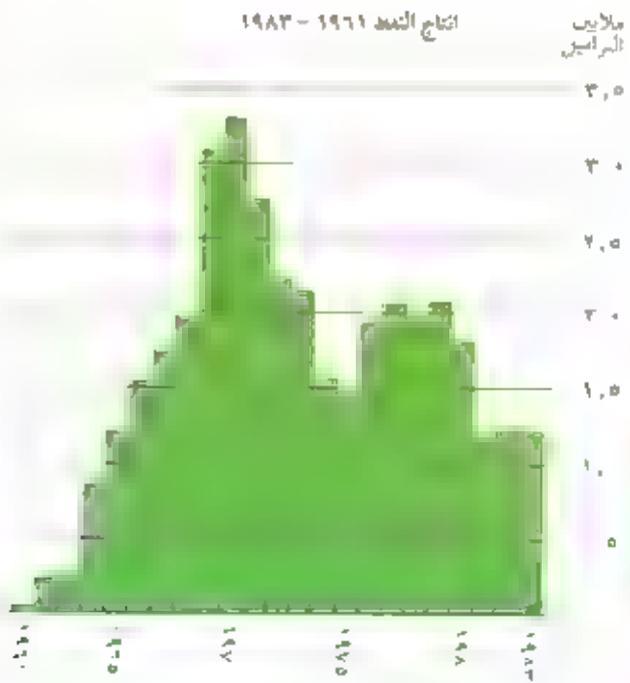
كما يعادل حجم الكسارة التي مستخدم في عملية الحفر
 حجم أكبر اهرامات مصر ثمان مرات تقريبا



ومعلوم أن قطر الانبوب الواحد يبلغ أربعة أمتار ، وطوله
 سعة أمتار ونصف ، وورنه ستة وسبعون طنا

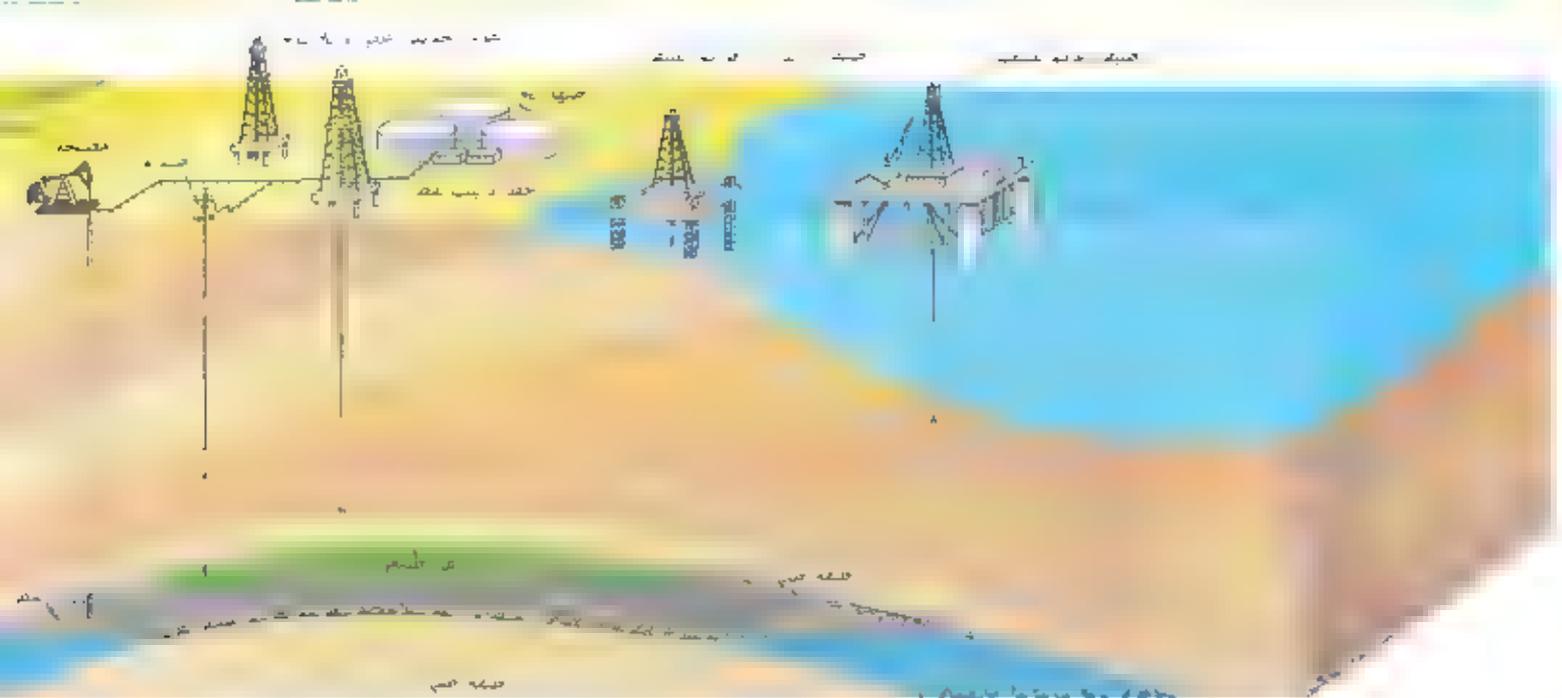


انتاج النفط ١٩٦١ - ١٩٨٣



- حقول عميقة
- حقول عمال
- حقل عمال
- حقل عمال

مقياس الرسم ١ : ١٠٠٠٠٠٠٠٠
 ص ٤٠٠ كيلومتر
 كل سم واحد على الخريطة يمثل ١٠٠ كم على الطبيعة



كانت الأرضي البنية وقسم كبير من المارة الأفريقية خلال العصور الجيولوجية القديمة مطاة مياه البحر ، ونتيجة لعمبات الرفع المختلفة وتذبذب مستوى سطح البحر ترسبت كميات هائلة من الكائنات البحرية والحديد مع مواد الرسوبية المحسنة مكونة صفات غنية بمواد العضوية ، ومع مرور الزمن الجيولوجي تطول ترسبت فوق هذه الطبقة العديد من الطبقات لصخرية ذات الأحمال بحري أو تقاري مما سبب ضغطا شديدا وحرارة مرتفعة حولت مواد العضوية إلى ما يعرف بالترول وعادة ما تصحب وجود التترول كميات هائلة من الغاز الطبيعي



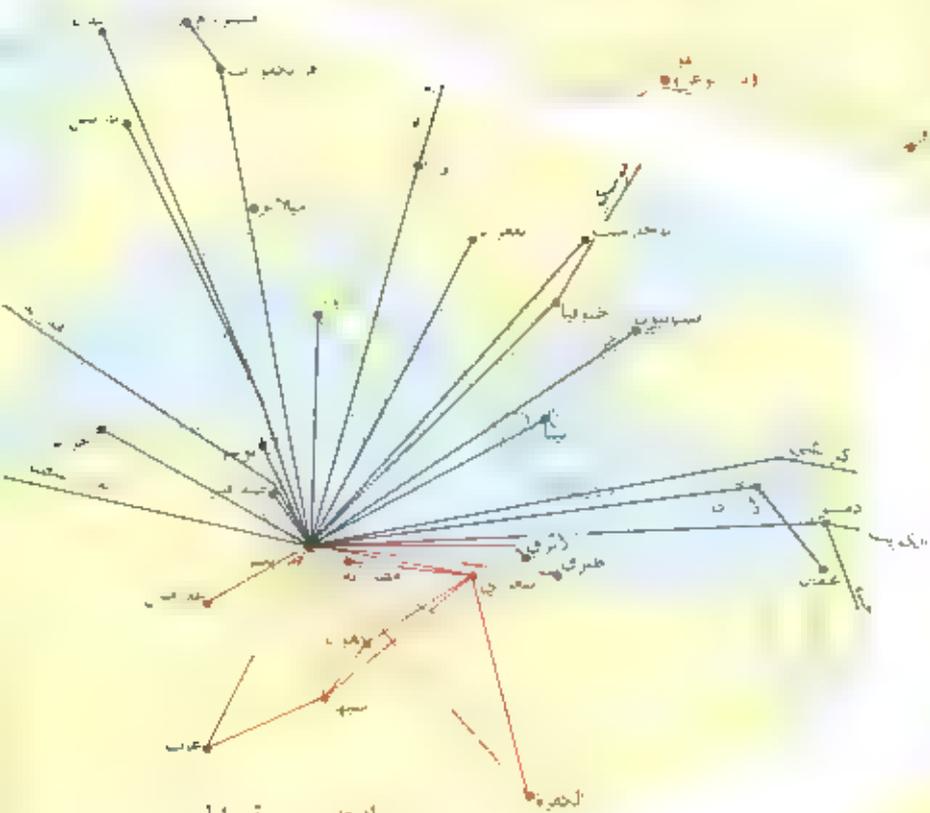
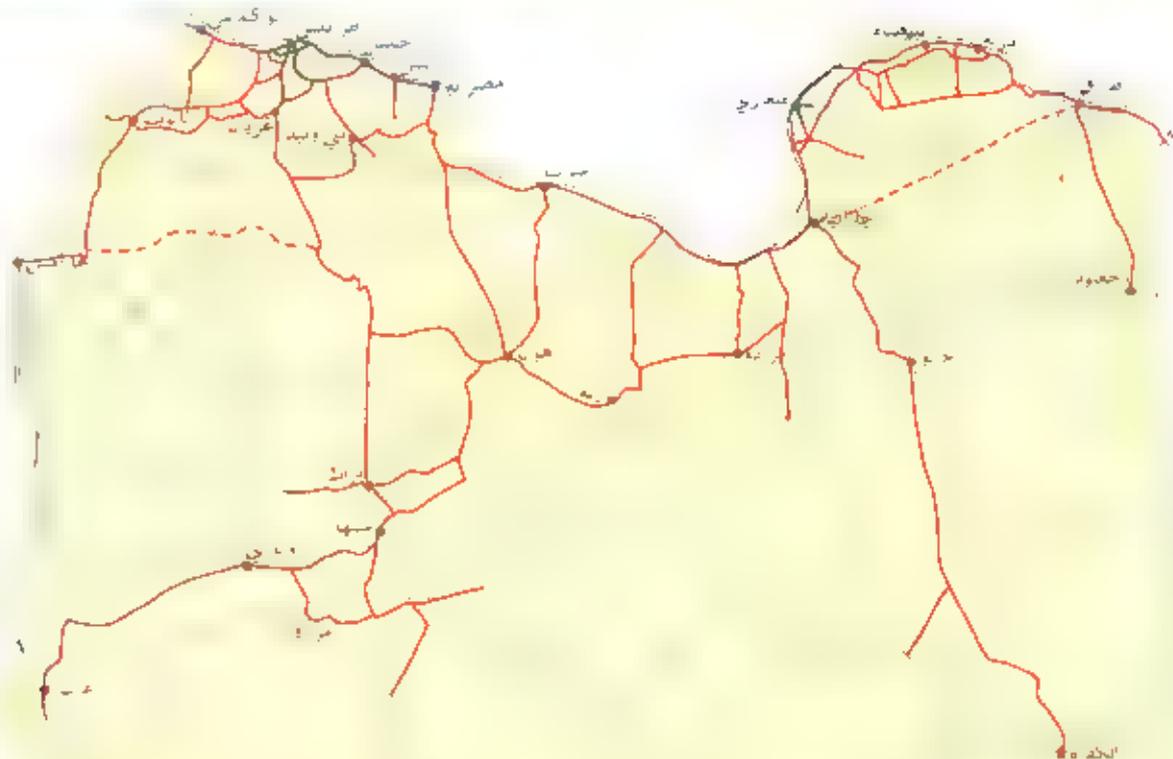
والرغم من أن جزء كبير من النفط الخام الذي يصدر أو الخارج إلا أن هناك العديد من معاصر تكرير النفط داخل الجماهير به سم لها أعداد وفود سيارات مختلفة وتستخدم مسرحتات انشوية من هذه المعاصر في التصاعبات السروكماشنة لاسباح مواد الخام بسلامة والاطارات ، والاسمدة كيميائية



بدأ استخراج النفط في ليبيا عام 1958م وتم نقل النفط خام من الحصول السويدي متعددة إلى الشاطئ بواسطة انابيب أعدت لهذا الغرض ، ويوجد في ليبيا العديد من الحقول البترولية مثل حفط زلطن والسرير وآمال الخ كما أن هناك العديد من الحقول النفطية التي تقع في المياه الإقليمية الليبية وسيتم استغلالها بواسطة الأرصة العائمة ذات القوائم الثابتة في قاع البحر

لطرُق السريه

- خط مسدود
- خط مخطط
- خط قيد العمل
- خط قيد الدراسة



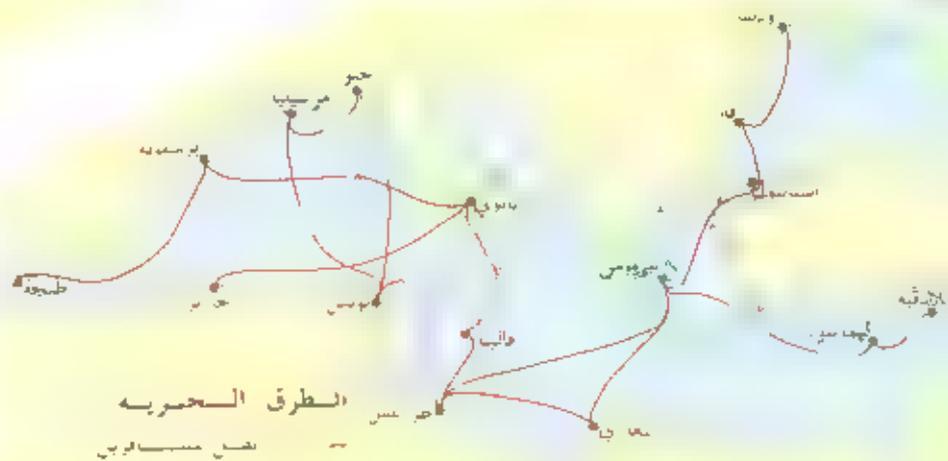
الطرُق الجوية

- خط نشيط
- خط قيد الدراسة

مقياس الرسم 1 : 300000
 خط
 كل سم واحد نحو خريطة تبيان 30 كم نحو العنصر

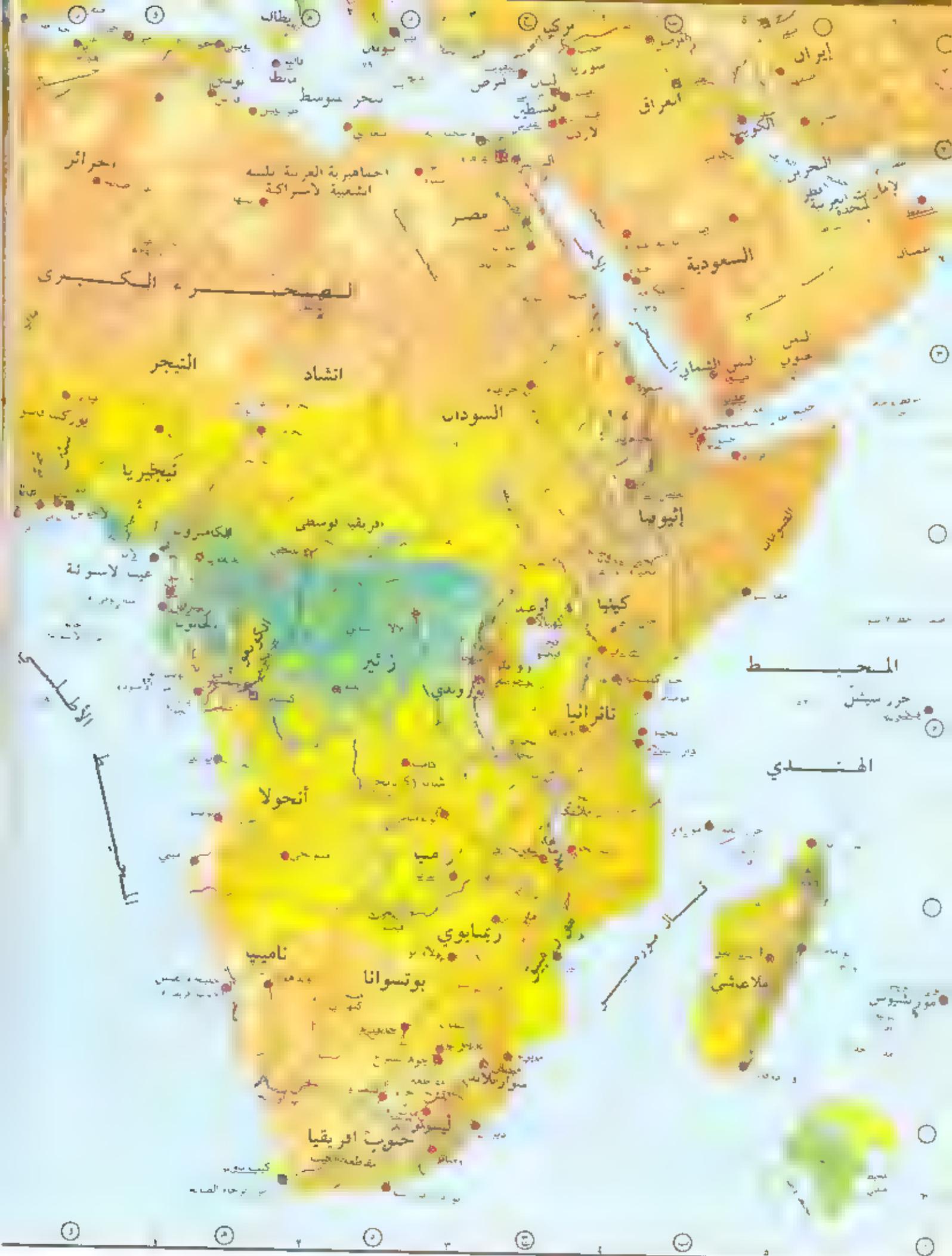
مقياس الرسم 1 : 1000000

خط
 كل سم واحد نحو خريطة تبيان 1 كم عن العنصر

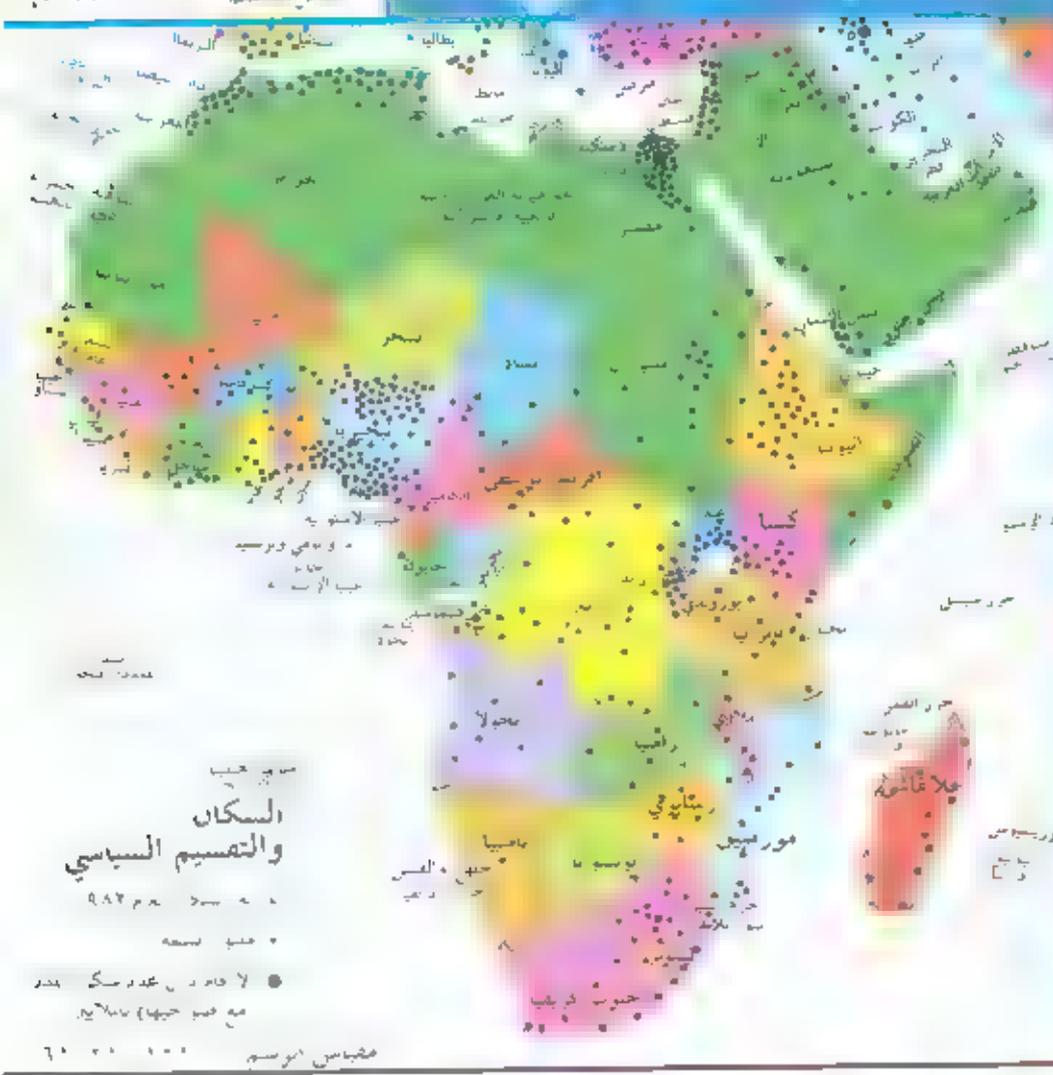
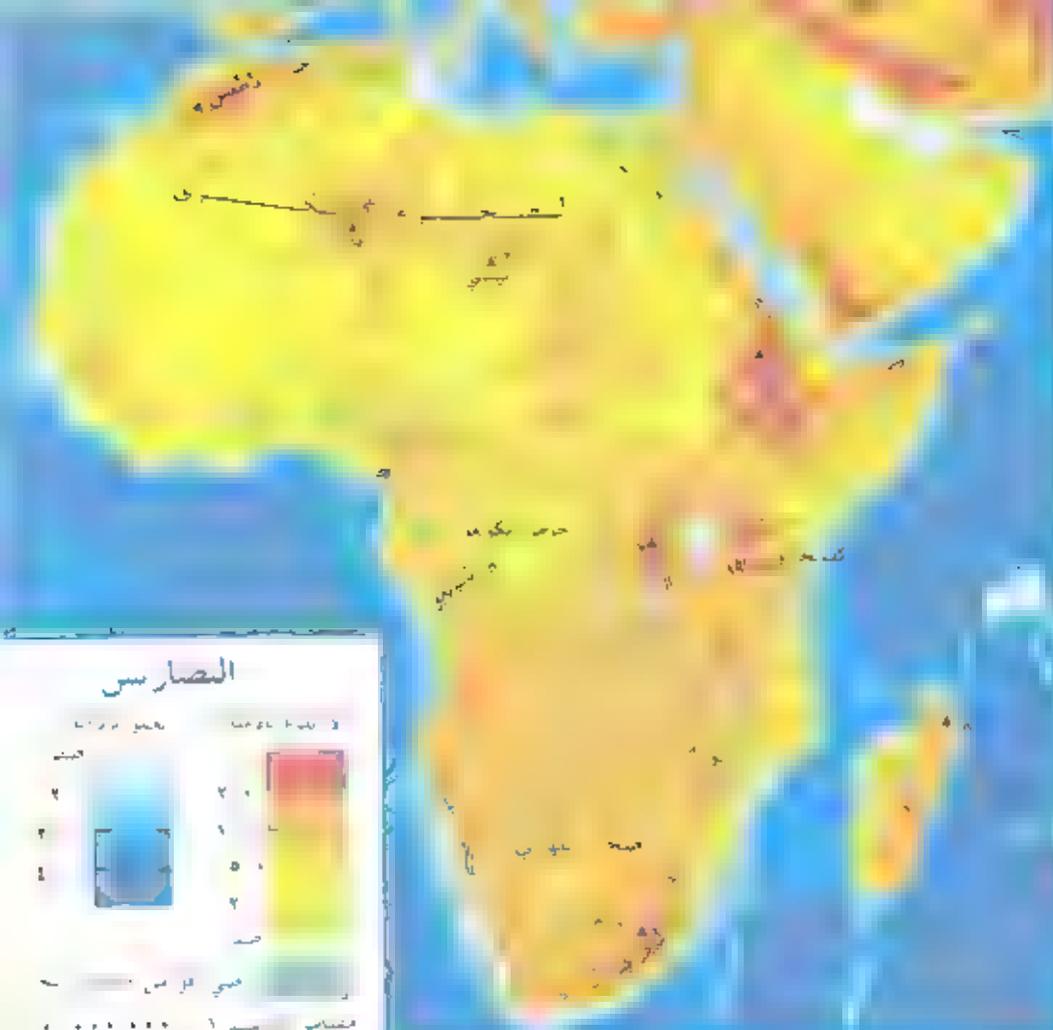


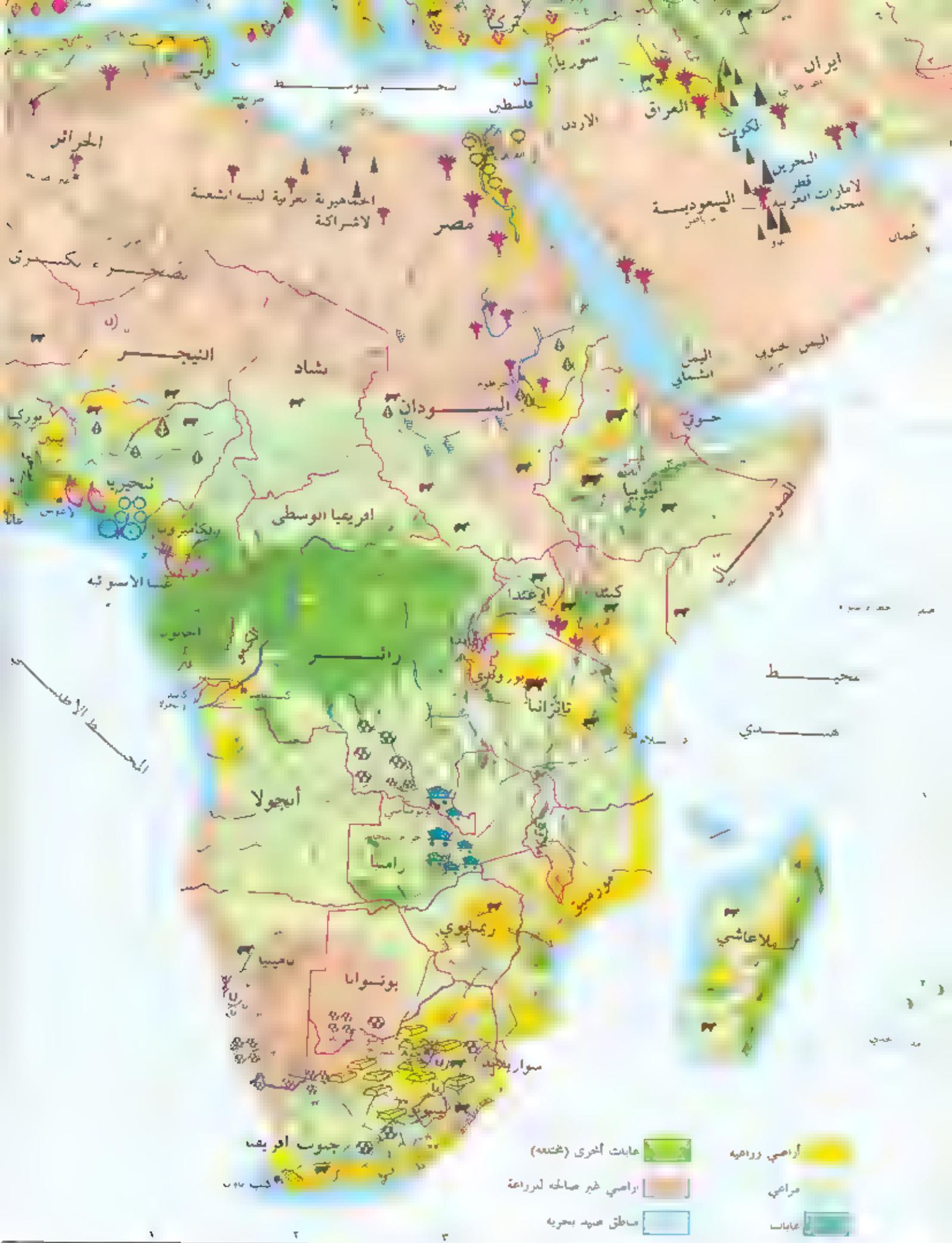
الطرُق الجوية

خط نشيط



مقياس ١ : ٣٠٠ ٠٠٠ ٠







مناطق اسراع

تخطط ويحل نقد تكافؤ
 ١٩٩٠ كمعدن للصفحة ١٠٠٠
 في ذلك حجم من العمار
 طبيعي ويعتمد خطوطهم
 مصادر الدخل القومي لبعض
 دور الأفريقية نسبة من
 النقد بـ ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
 كما مستقر منه أيضا في
 مصادر سوبروكفوتيا
 تحفله



المس تعبير غير مر حد
 وأيد معدن يستعمل بعد
 صفته في استخراج الذهب
 مستعملة كمنسجرات من
 بنور الصفراء مع سكانه
 في الأنا حفر آبار وقطع
 الرخوة ويحسب بشاره
 الأفريقية مركز لأن في إنتاج
 من الطبيعي



الجوراميوم يعبر اليورانيوم
 أحد أهم المعدن في هند
 حصر واستعملته في مد
 الكهرول ولاستح الموية
 ويحضر مادة كيميائية وحده
 من التور يوم و عسرت
 لأحد من معدن الحام مد
 في رولاغينه كالور معدنه
 والأحد السوريني في التي
 حصد سبعة وند
 نور يوم تكافؤ صفته



المعطين ينظف برعه محتر
 بعض عسوت. نظمته
 كالجره ابعاله والرجولة
 ساسيا وكعب. مناسه من
 ساه
 ويحل العالم العربي المركر
 لأن إنتاج التور التي تشكل
 فأكبه بصدر. في ساه
 تدخل في بعض الصناعات
 لإنتاج الحصر وأسقف المبان



الفاكوا تنمو أشجار الكاكاو
 في إقليم مد نه الزينه
 بوضه صوره سكة حده
 التي ساه طورها فريه عسوي
 سنسهر ويستخرج منه
 مسحوق الكاكاو الذي يدخل في
 صناعات السيكولات

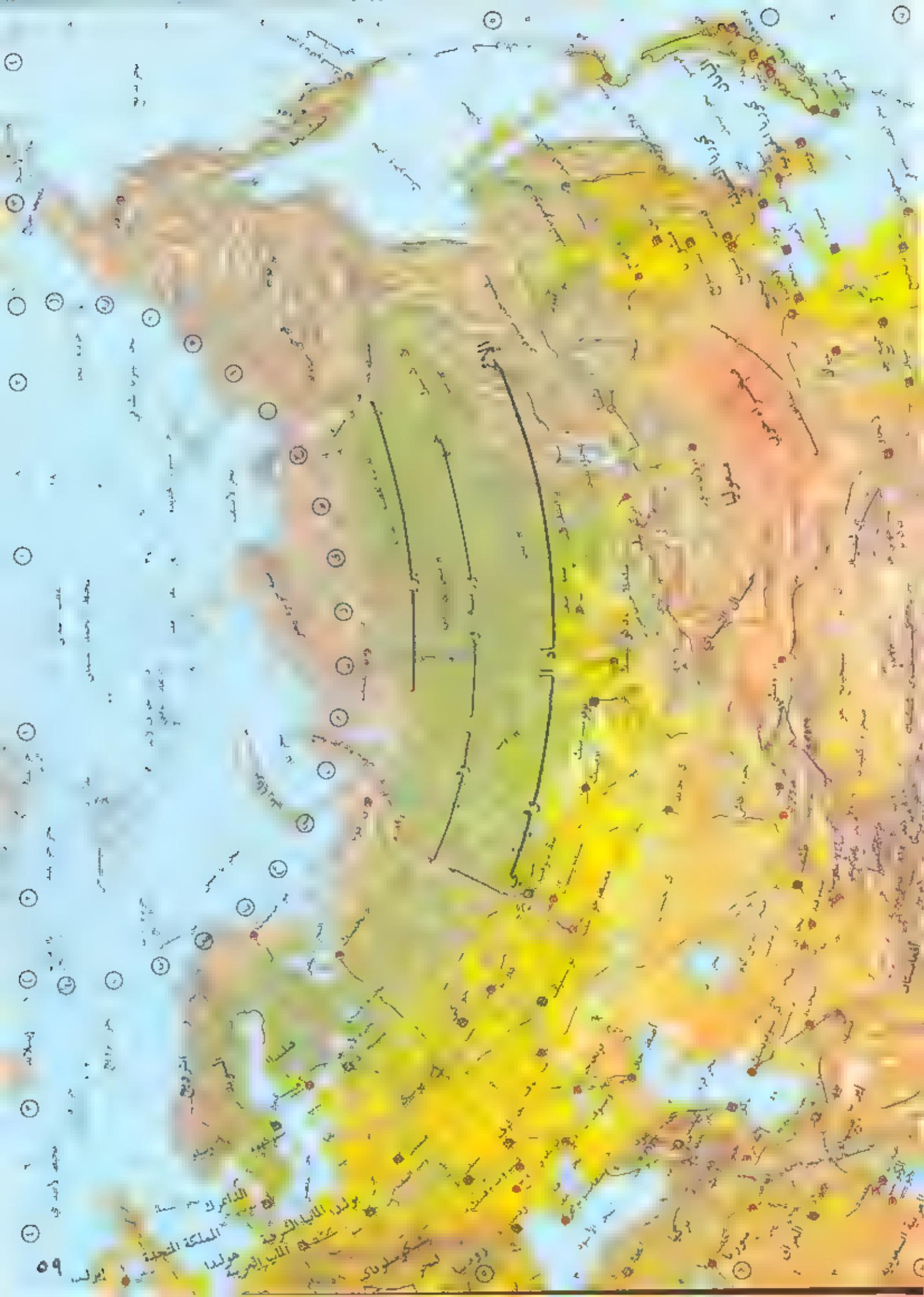


الأغنام نسكة ترمية نسسه
 عملا سسبها في مسطو عذبه
 من القارة الأفريقية لأنها تشكل
 مصدر الدخل القومي وشهد
 حجمه بعد حجابيه من حيدر
 رجوم ويندر في العديد من
 صنه
 كما يقوم تربية الأغنام بدورها
 وعمل و جمعه تصاد العديد من
 الدول الأفريقية



نوضح الخريطة كميات إنتاج
 الخامات الأساسية التي تتعدى ٥٪ من
 الإنتاج العالمي حسب تقديرات الأمم
 المتحدة



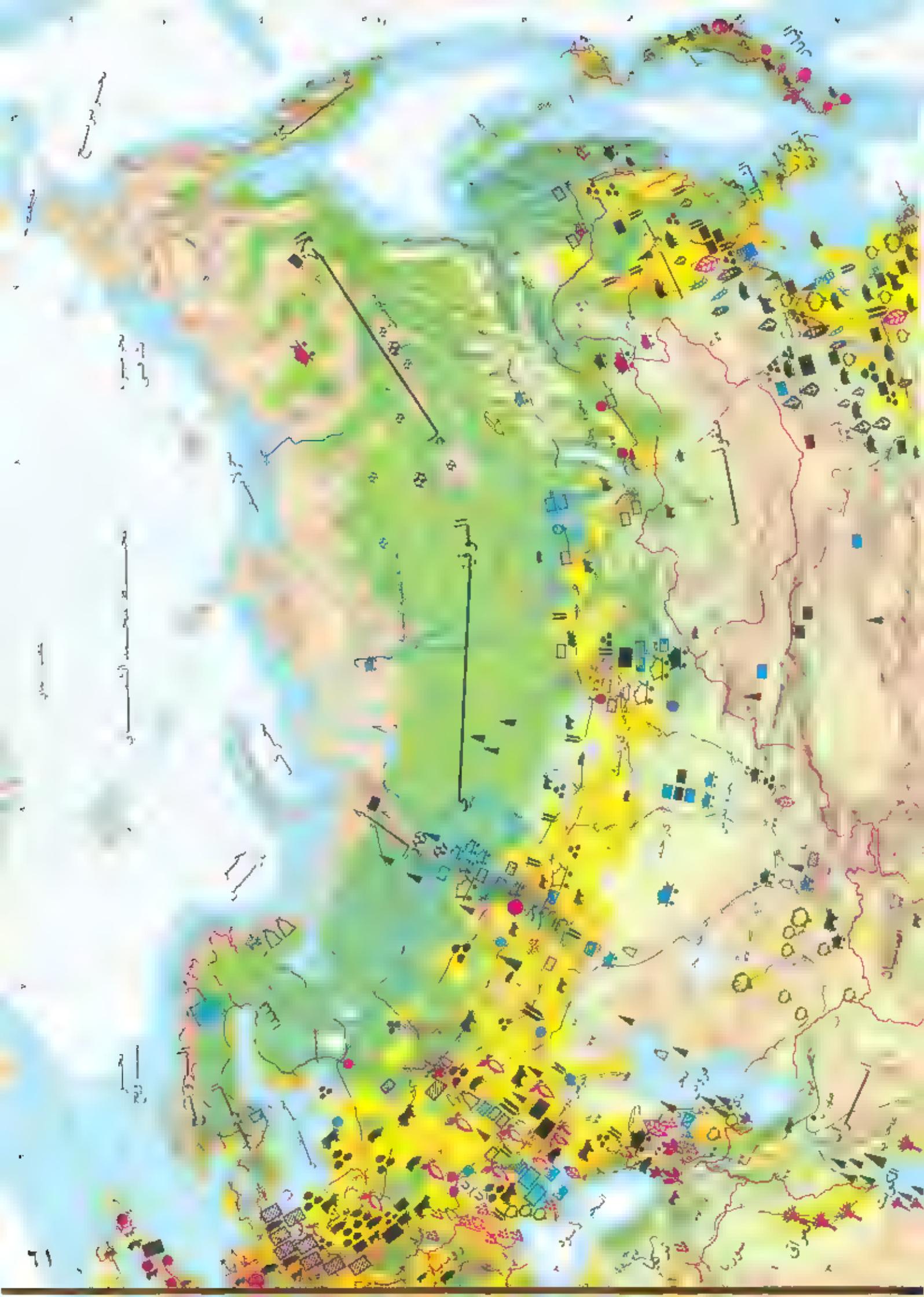


الأمة
الملك المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة

الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة

الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة

الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة
الأمم المتحدة



السور
الشمالي

السور
الجنوبي

السور
الشمالي

السور
الشمالي

السور
الجنوبي

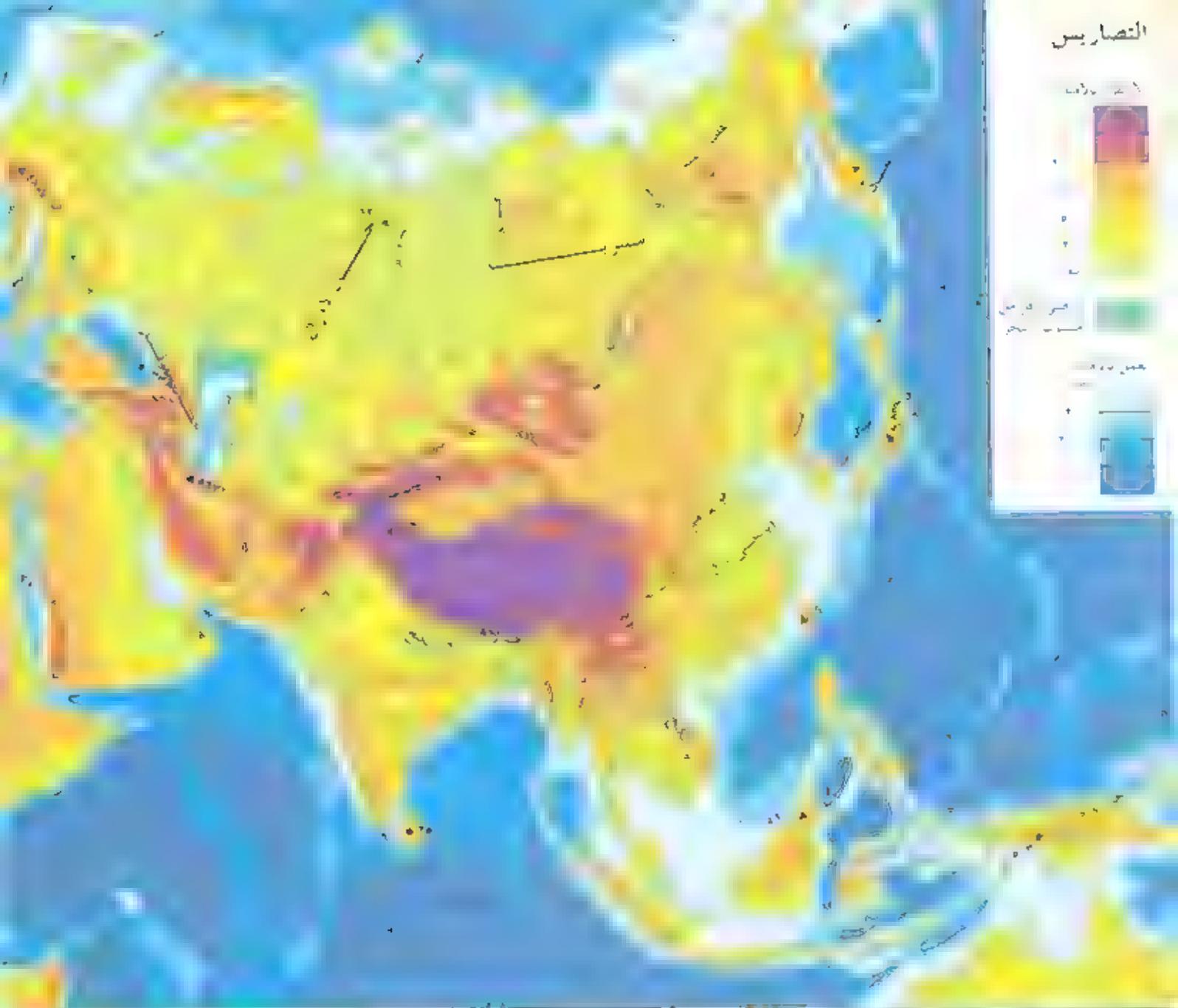
السور
الشمالي

السور
الجنوبي

ارتفاع بالأمتار

مسار نهري
مسار بحري

مساحة بالكم



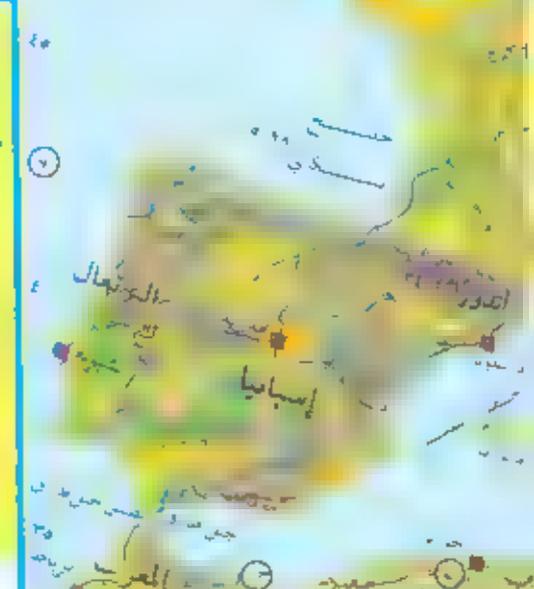
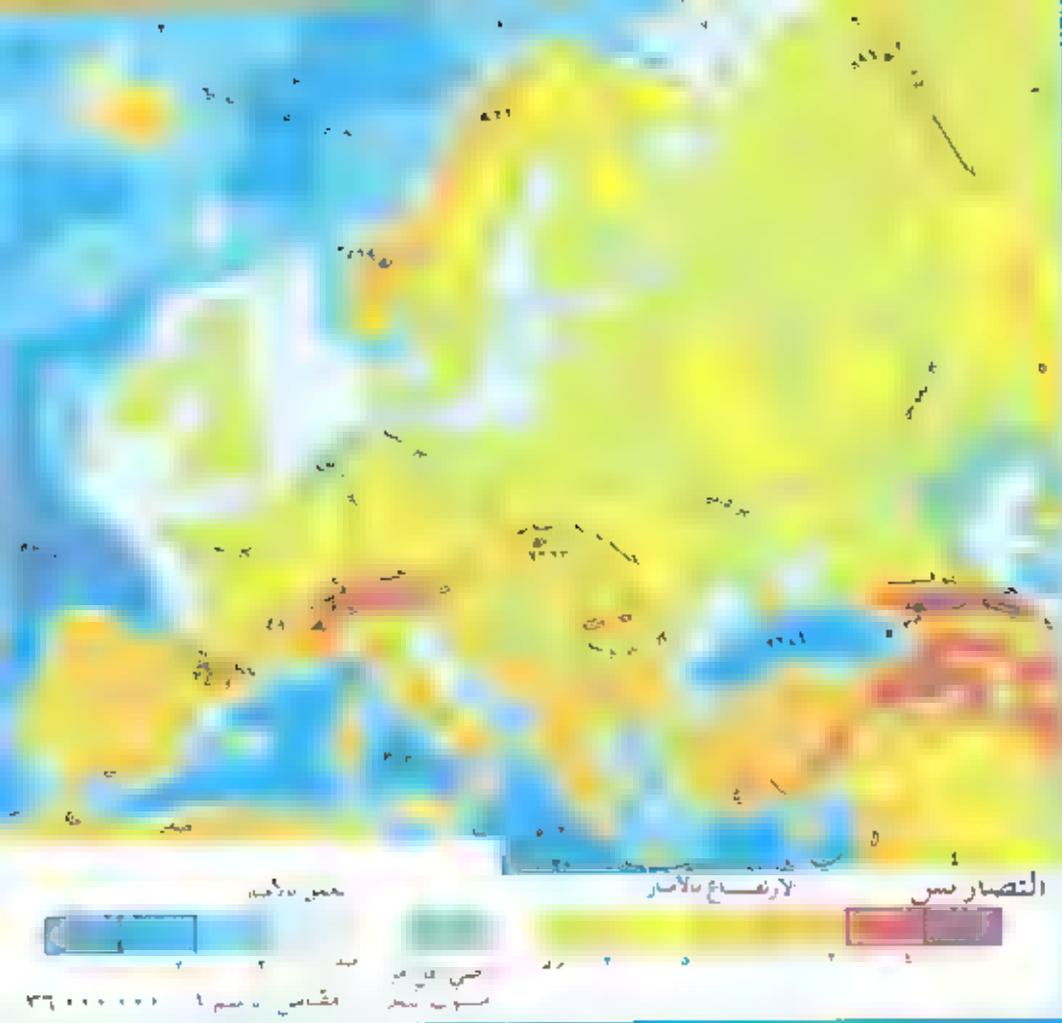
مناطق أسيوط

تضاريس منطقة بني
مصرحة أخلا، في أسيوط
موسم حار، خصبة
تعتبر جيد تصدأ
مليحة من منطقة قارة
بني السيف وقصر سكة
تدويري ولا في الم
وعد من خصبة
وحد ووضه الصور
عنية فيه ورمانية
سحر ح خصبة في
قولا في غير نهور الجدي في
نهار سقاني

صند الأسماك عبر السند
أصل برهتي سن، في
عندهم جاند عود غير
دور في صنادق الأعد
رأسه رويد
ك من صخر في
عز تصد في نهار نوا
نوجد كور في ظهور سكة
يعتمرون في مفسهم عز كره
بنة



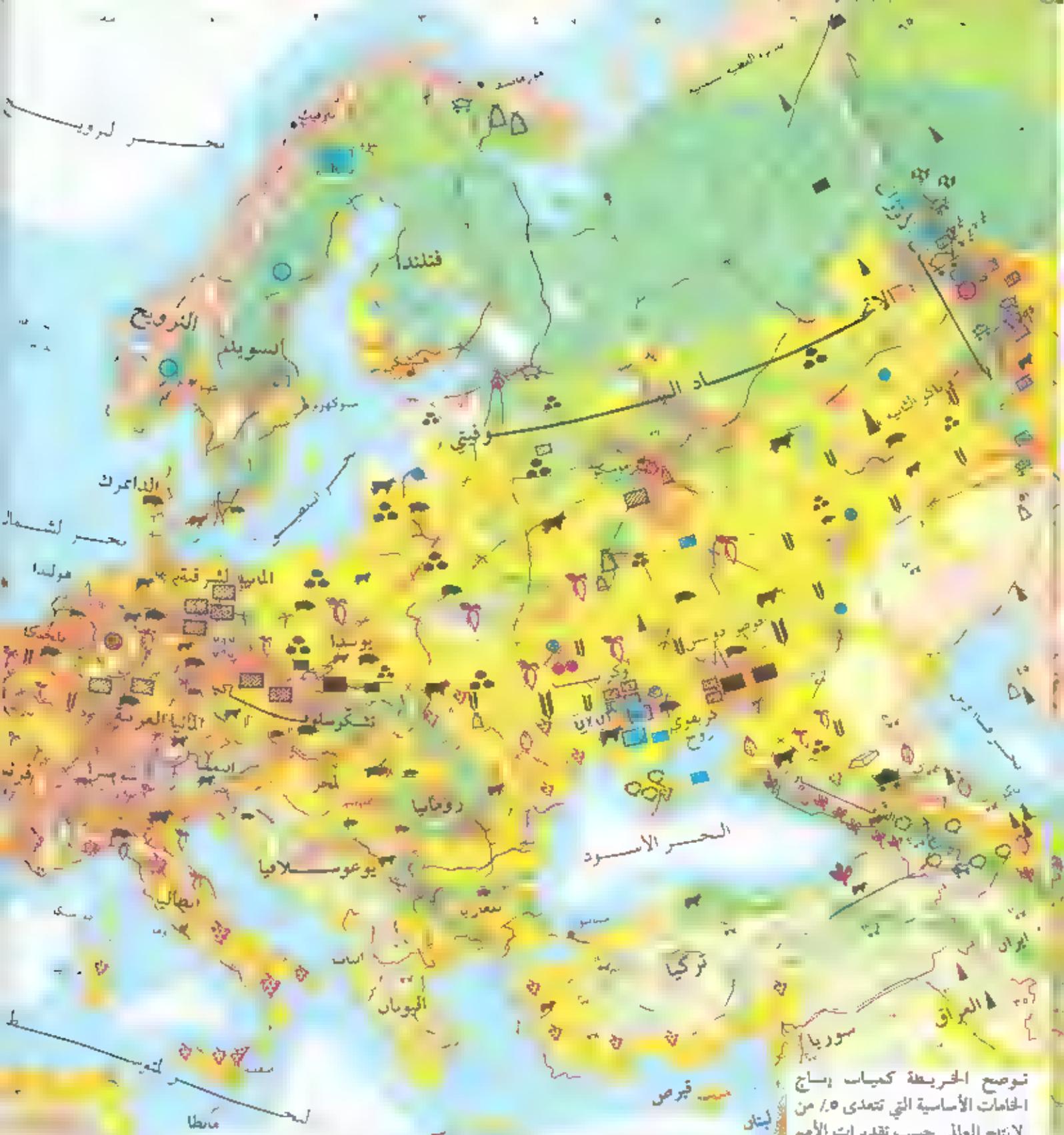




السكان والتقسيم السياسي
توزيع السكان لعام 1982
مقياس الرسم 1 : 250 000
أرقامه ترمز لعدد سكان المدن (مع صواحبه) بالملايين

أ) بلجكا	د) بولندا
ب) لوكسمبرج	هـ) ألمانيا الغربية
ج) أندورا	و) ألمانيا الشرقية
د) يوغوسلافيا	ز) النمسا
هـ) السويد	ح) الدانمرك

◆	كبير من 500000 نسمة
■	من 100000 إلى 500000 نسمة
●	أقل من 100000 نسمة
—	اسم العاصمة تحت خط
—	حدود دولية
—	حدود أخرى
—	حدود متنازع عليها
—	سكة حديدية
○	و
1 : 250 000	مقياس الرسم
1 : 250 000	مقياس الرسم



نوضح الخريطة كميات إنتاج الخامات الأساسية التي تتعدى ١.٥ من إنتاج العالمي حسب تقديرات الأمم المتحدة

من الإنتاج العالمي		من الإنتاج العالمي	
١	١٥	١	١٥
الطاقة الذرية		الطاقة الحرارية	
الحديد		البوكسيت	
النحاس		الزئبق	
الزئبق		الزئبق	
الزئبق		الزئبق	

من الإنتاج العالمي		من الإنتاج العالمي	
١	١٥	١	١٥
القمح		الذرة	

من الإنتاج العالمي		من الإنتاج العالمي	
١	١٥	١	١٥
البطاطس		البطاطس	
الفص		الفص	
مليون من الحيوانات		مليون من الحيوانات	
الماشية		الماشية	
الاعنة		الاعنة	
الحاوير		الحاوير	

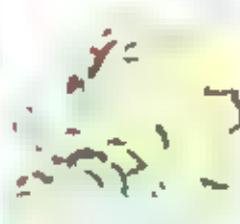


مناطق مناخ

الطقس مُرتبط أحوال طاقته
للتنقيب عن النفط في شمال
البحر المتوسط بأوروبا في
السواحل الشرقيين الأحياء
كما يظهر ذلك في الصورة
وكل المناخ في التنقيب عن
النفط كبير في منطقة بحر
الشمال



الطاقة واسعة تنوعت
الكهرباء تسخن طاقة مياه
مدفئة من معظم سلاسل
ومستطع ٥٠ الأتوم
لاوروبية في تونس وكندا
ويبين لك بصورة محنة
أوروبا التي بدأ بقوة غيا
مدفئة منه عن طريق السوا
صح



مناطق الصناعية تكثر
مناطق الصناعات الثقيلة
بوجود أفران العولاد ومصانع
الصنوب والحديد ومصانع
الاسمنت ومخاض تكرير
البنزين ومصانع حرق
كثير تجمع بمناطق الصناعية
في العالم موجود في أوروبا
الغربية وتظهر في الصورة
منطقة صناعية في ضواحي
مدينة يور في نانيا الغربية



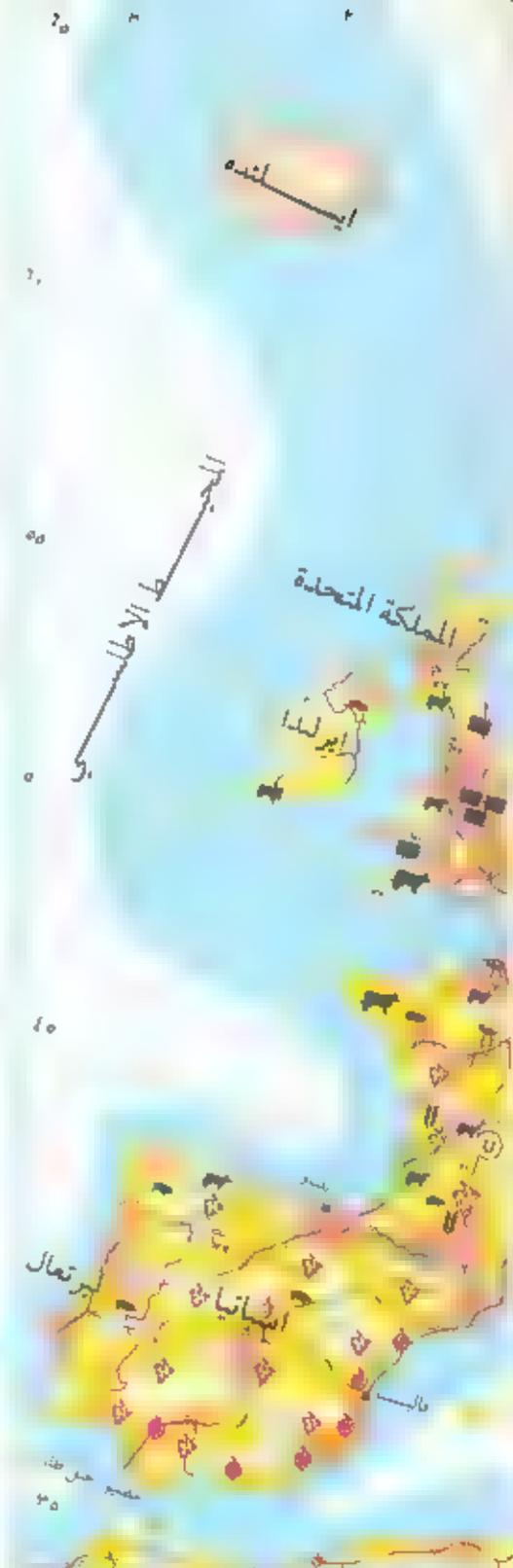
انخفاضات بحر سحر
البحر والبيون والوسفي
بحر وسحر نعمة بحر
في بحر حوض بحر
الوسط وتلق اسميات
ويطالبا على رأس الدول
المصدرة للحضيات



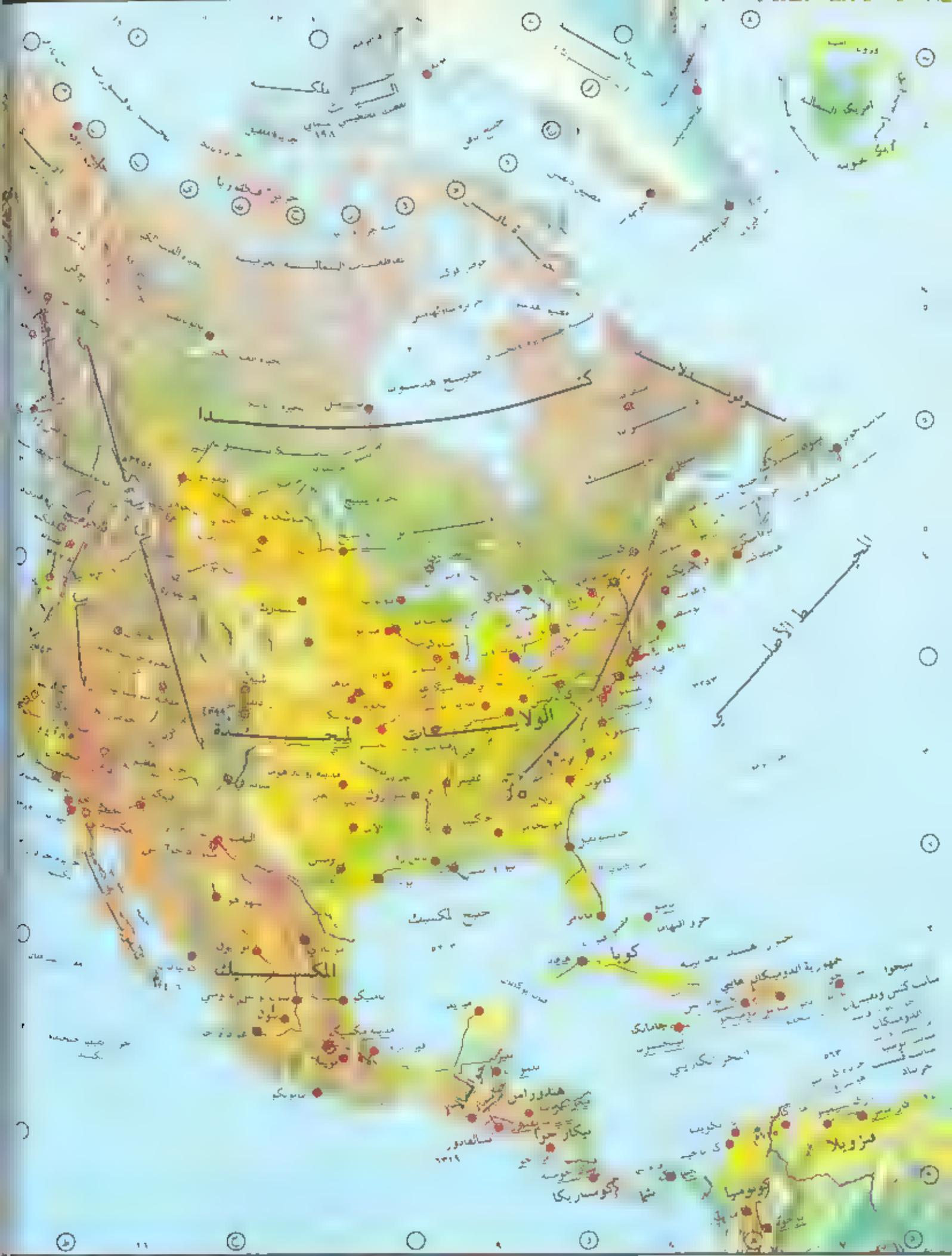
توجه الدواجن بالرغم من أن
سرية الدواجن في المزارع
القائمة مازالت منتشرة في يورن
لا أن هناك العديد من الخطوط
الحدية المروعة ببحيرة بحفظ
البحر والرياح حيا بعد
عن مع نفحة ومنتحة كبحر
موضحة في عدد الصور

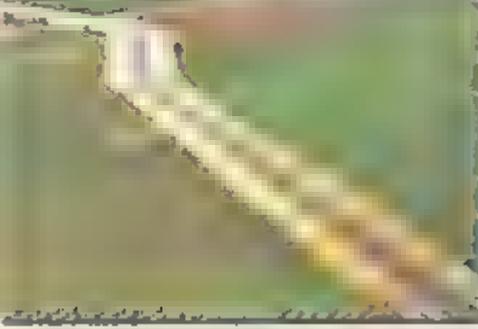


لصناعات معظم مساحته
ورده الشمالية معظمها بعن
مستوى سرعة نسبية
تسرع بالسرعة
معدن بطيئة
والنداء لآخرى ونص
الأشجار ونقها من
اليا وتبين لك الصورة عملية
مجموع الأشجار المقطوعة عن
صاحب الطريق استعداذا
مفتي



أراضي زراعية	Yellow
مراعي	Light Green
غابات	Dark Green
غابات حرجى	Light Green
أراضي غير صالحة للزراعة	Light Brown
مناطق حيد بحري	Light Blue
مستنق صناعية	Light Purple
سكة حديدية	Light Purple





مناطق إنتاج



القمح في وقتها هذا حيث تزيد الحاجة للقطر والغاز من كمية ما ينتج منها في الولايات المتحدة ، لذا تلجأ هذه الدولة ، باستمرار في حياضها من الفحم الحجري ويستعمل في طرق لاستخراج الكسوة للفحم من ساجد الواقعة في غرب الولايات المتحدة الأمريكية



انتجاس عن العمور الولايات المتحدة تقف على رأس الدول المنتجة للفحم لانها كبر لتستهلكه في صناعاتها كالتجارة كثره في صنع الأسلاك الكهربائية وهذه الصورة مأخوذة في أوسع مناجم الفحم الحجري بطريقة الاستخراج المكثوف



صناعة استمرات بني ور مصنع سيار في مدينة بيربود في ولاية أريزونا ومع يوم ينتج هذه الصناعة بطرق نفوس محصور في تسرب صناعاتها في كثير من جهات البلاد



القمح يعتبر القمح من أهم الحاصلات القديمة حول عديدة من العالم ويشكل القمح سلعة مهمة للتصدير في أمريكا وكندا وذلك لأنه يشكل جزءاً أساسياً من غذاء معظم سكان المعمورة



الدرة تعتبر الدرة من أكثر محاصيل الحبوب انتشاراً من حيث مساحة ولا إنتاجاً إنتاجها محصور جميع الحبوب الأخرى ويستعمل الدرة كغذاء للحبوب حيث حوصف في المنطقة العربية بواسطة مزارعين و صفة تربية الحبوب في حوضه التي تقع كثير من حوضه تصام



الزيت شهدت سنة ١٩٣٦ بناء أول سد في الولايات المتحدة في منطقة جبال الروكي لاستعماله في حوضه مياه وسعة بها في حوض نهر كولومبيا وسعة مياهه صبح به سدود و قنات حوضه هذه موزع على دولته في ذلك التي تظهر فيها مسلكه تنفسه



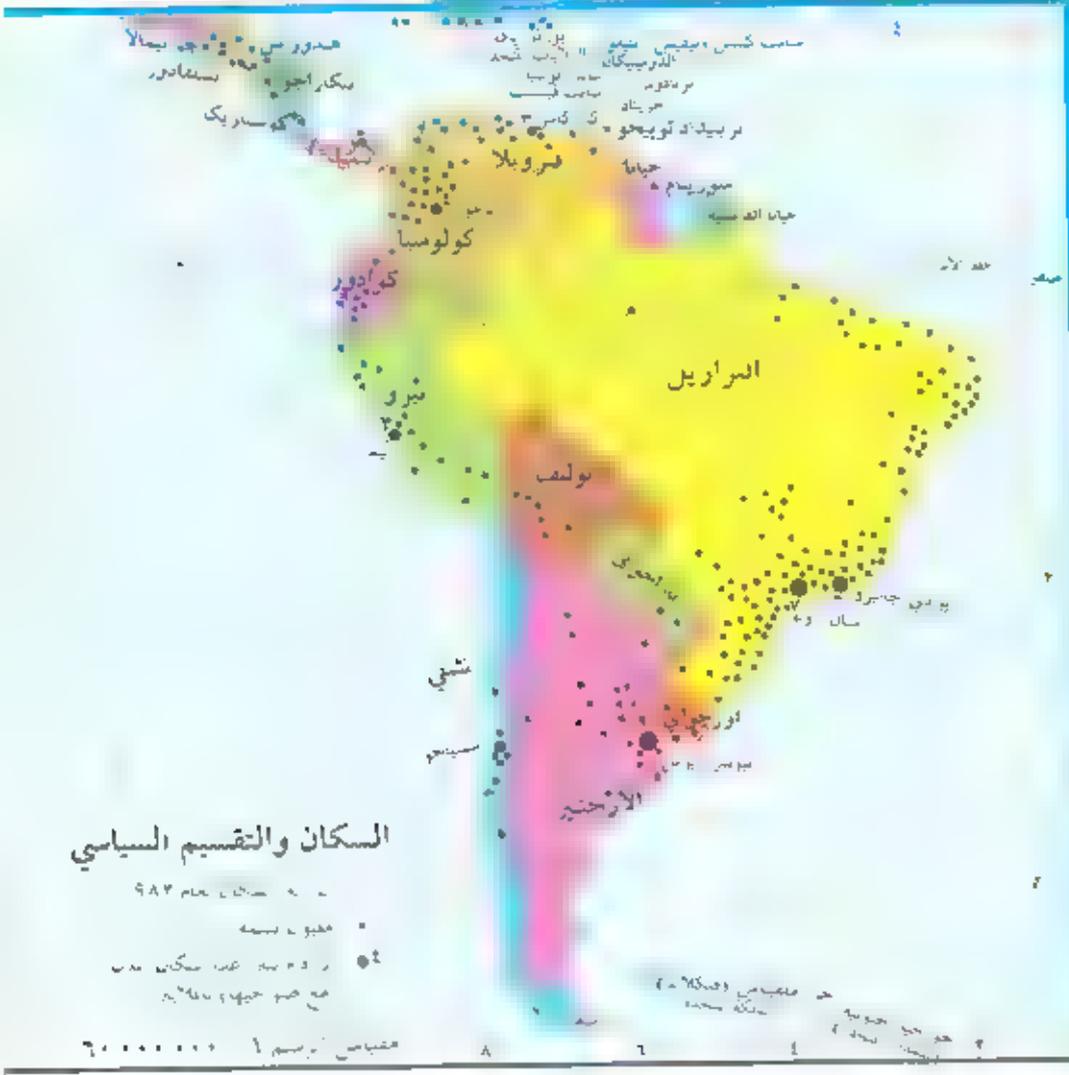
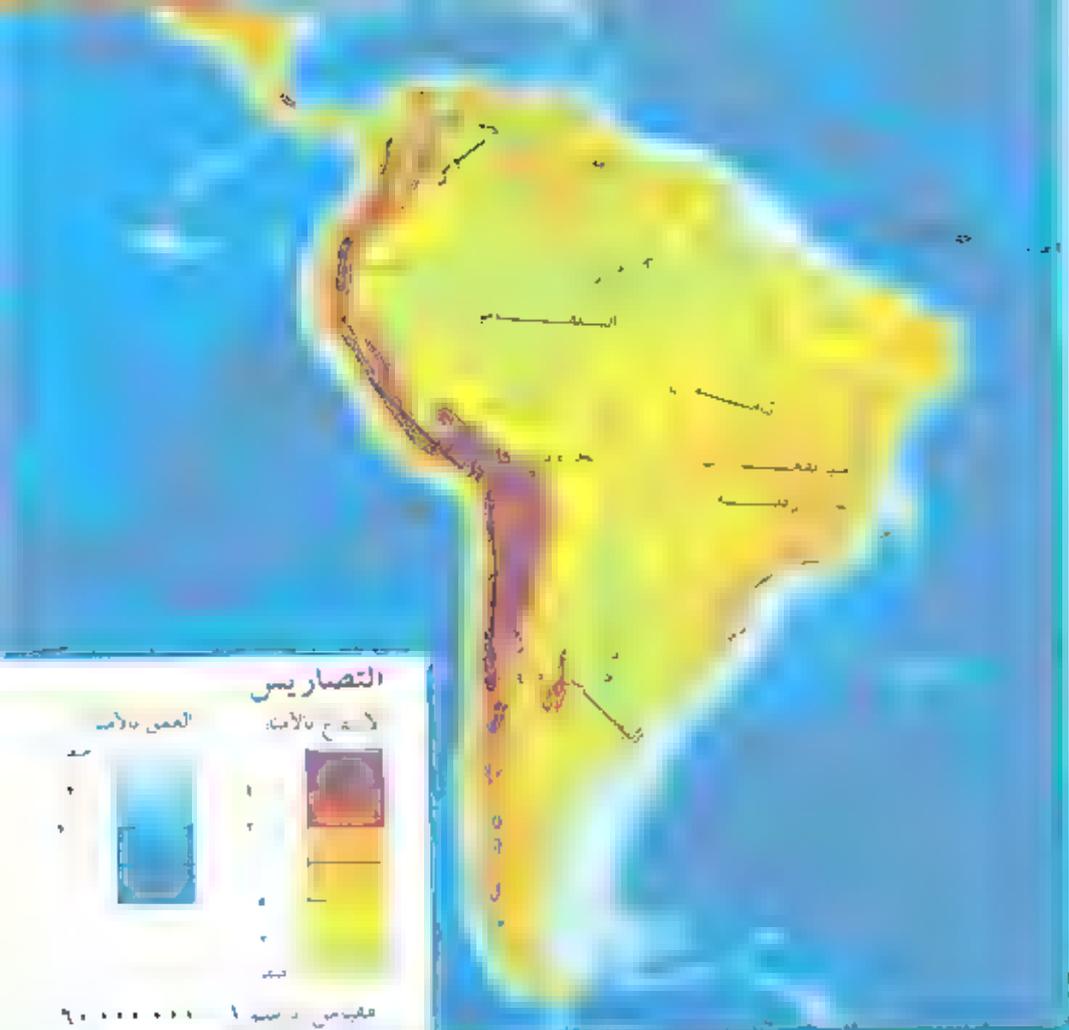
نوضح الخريطة كميات إنتاج الحاصلات الأساسية التي تتعدى ٥ / من إنتاج العالمي حسب تقديرات الأمم المتحدة

من الإنتاج العالمي	/٥	/١
النظ		
الغاز الطبيعي		
الفحم		
الليجديت		
الأورانيوم		
الطاقة نفاثه		
الطاقة الحرارية		
الحديد		
اليوكايت		
التحاس		
البرصاص		
الزنك		
المصه		
المعادن		
القمح		
الدرة		
الدرة البيضاء		
الفول السوداني		
فول الصويا		
العنب		
الحمضيات		
البر		
التبغ		
تصب السكر		
الجزر		
البطاطس		
القمح		

منطقه صناعية
منطقه حديديه

مليون من الحيوانات
١٠ ٥
الأبقار
الأغنام
الخنازير

سمرقند (تفكيك)
 هندوراس (جورجيا)
 بركاجو (جورجيا)
 لستادور (جورجيا)
 مدينته

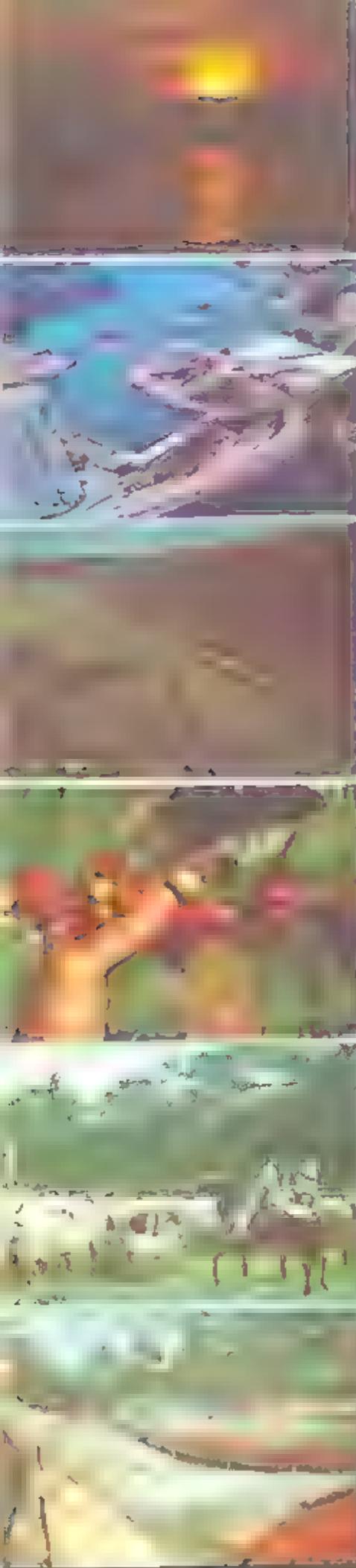


البحر الاطلسي



- أراضي زراعية
- مراعي
- غابات أخرى
- أراض غير صالحة للزراعة
- مناطق صيد بحرية

مقياس الرسم 1 : 30.000.000



مناطق إنتاج النفط
 النفط صخره مسرولا
 بسبب وجود البرود المعطيه من
 اعلى من أمريكا الجنوبية
 يستخرج ثلث انتاجها من النفط
 من بحيرة ماركايبو ويصنع
 النفط الخام من لايار اي معاملة
 التكرير حيث تستخرج منه
 جميع انواع الوقود

الطاقة المائية لتوليد الكهرباء
 الكهرباء يظهر في الصورة سد
 ومحطة لتوليد الطاقة الكهربائية
 في مورناس عن نهر برانا ، حيث
 تشترك البرازيل وباراجواي في
 سجار مشروع لبناء سد قسم
 لتوليد الكهرباء

المحاسن يوجد كبر مناجم
 بنجاش في العالم في بنجاش في
 منطقة تقع عن إنتاج ٢٧ م
 هرة سطح البحر ويستخرج
 المحاسن بنجاش من سلسلة
 هرجا ، تقع عن مسوية
 محتلمه هرة سطح درص
 وتكون في الصورة طريقة وسكل
 لك جاد من حل بسحر
 بنجاش وذلك من عروق بنجاش في
 اكثر من ٢ كم

الزيت يمثل البرازيل وكولومبيا
 المكانة الاولى في العالم في إنتاج
 الزيت ونمو سجاد نر هرة
 نوسفا ، في حقول مسوية
 حسي وحتوي نهره نر عن
 حبيبات حبه نطق في سه
 مايو ونهر سجاد نر نهر وبعد
 ذلك تصنع جافره للتحسين مع
 بنجاش ، خير مع عملة نر ج
 والجدد

الماشية تشتهر السهول
 الواسعة ، مثل سهول البنجاب في
 لارجنتي وسهول الألبس في
 كولومبيا وفنزويلا على العالم
 خاصة لثروة الماشية هانتريه
 هناك خصبة جداً وذلك تفر
 فيها بكثافة الاعشاب الصالحة
 لتغذية الماشية من الانتشار
 وتعتبر لارجنتي حدى الدول
 الرئيسية لمصدره للابشار
 واللحوم ومنتجاتها

البنجاش تنتج البنجاش
 لاسمواتية عضيه مشربة نو ٢
 اشجار ه وقره عسايه وبنجاش ه
 حورية حوي ٢ م
 ولأخذ في نهره لاجره نر
 مسعود في قطع لاسجدا ، لاسر
 ندي يجعل النهره تا تا عام
 خط نجره مسعود
 تا ٥ لاسجدا وسديها
 واهجراف التربة هنا يوجد
 مالاشرار لاقتصاديه الجسيمة
 على المنطقة



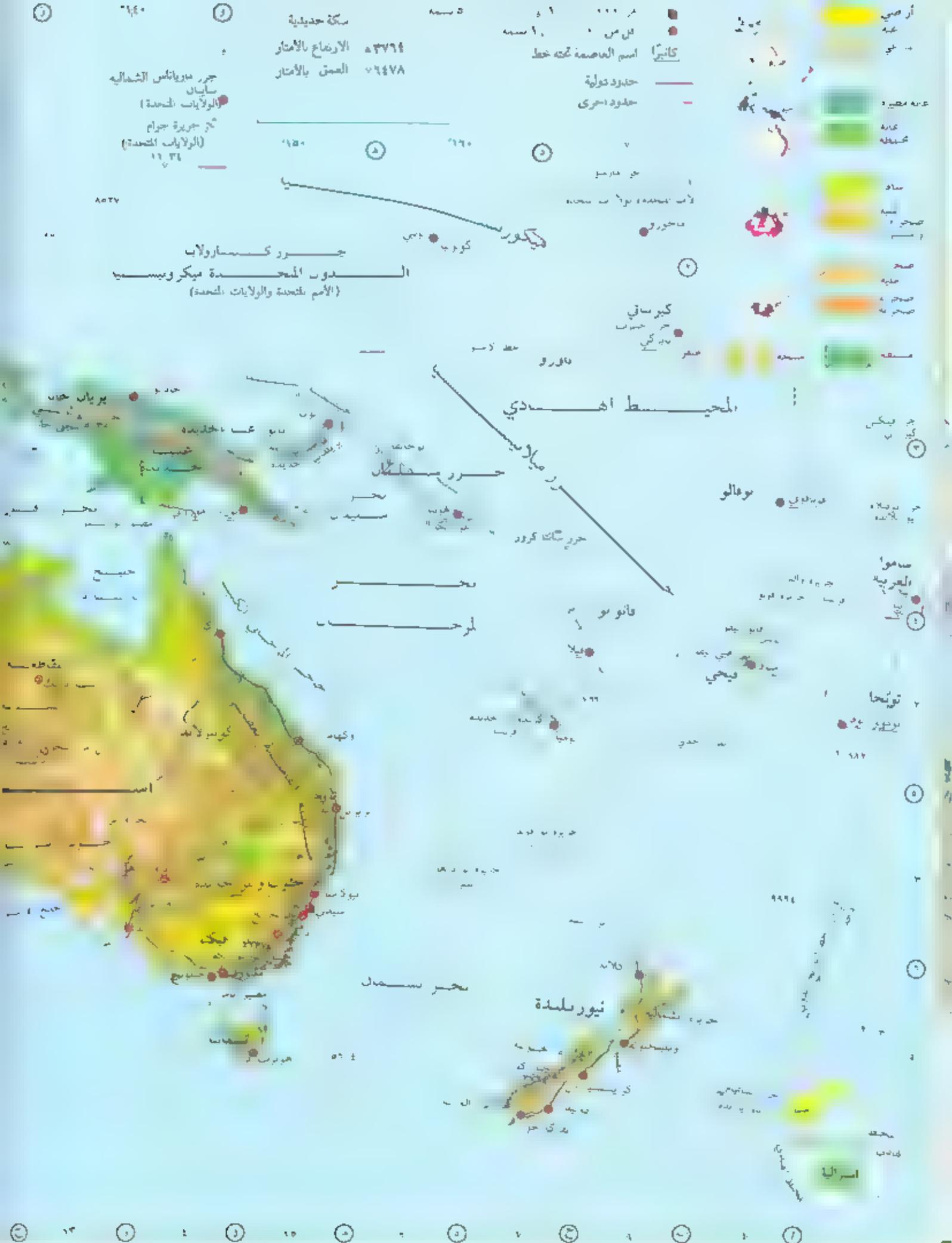
نموذج الخريطة كميات إنتاج الحاصلات الأساسية التي تتعدى ٥٪ من الإنتاج العالمي حسب تقديرات الأمم المتحدة

من الإنتاج العالمي

	١ / ٥	١ / ١
الحديد		
البوكسيت		
التحاس		
الرصاص		
التصدير		
الزيت		
الفضة		
الزرة		
الزرة البيضاء		
قوت الصويا		
العنب		
الحمضيات		
اللوز		
البي		
الكاكاو		
التبغ		
قصب السكر		

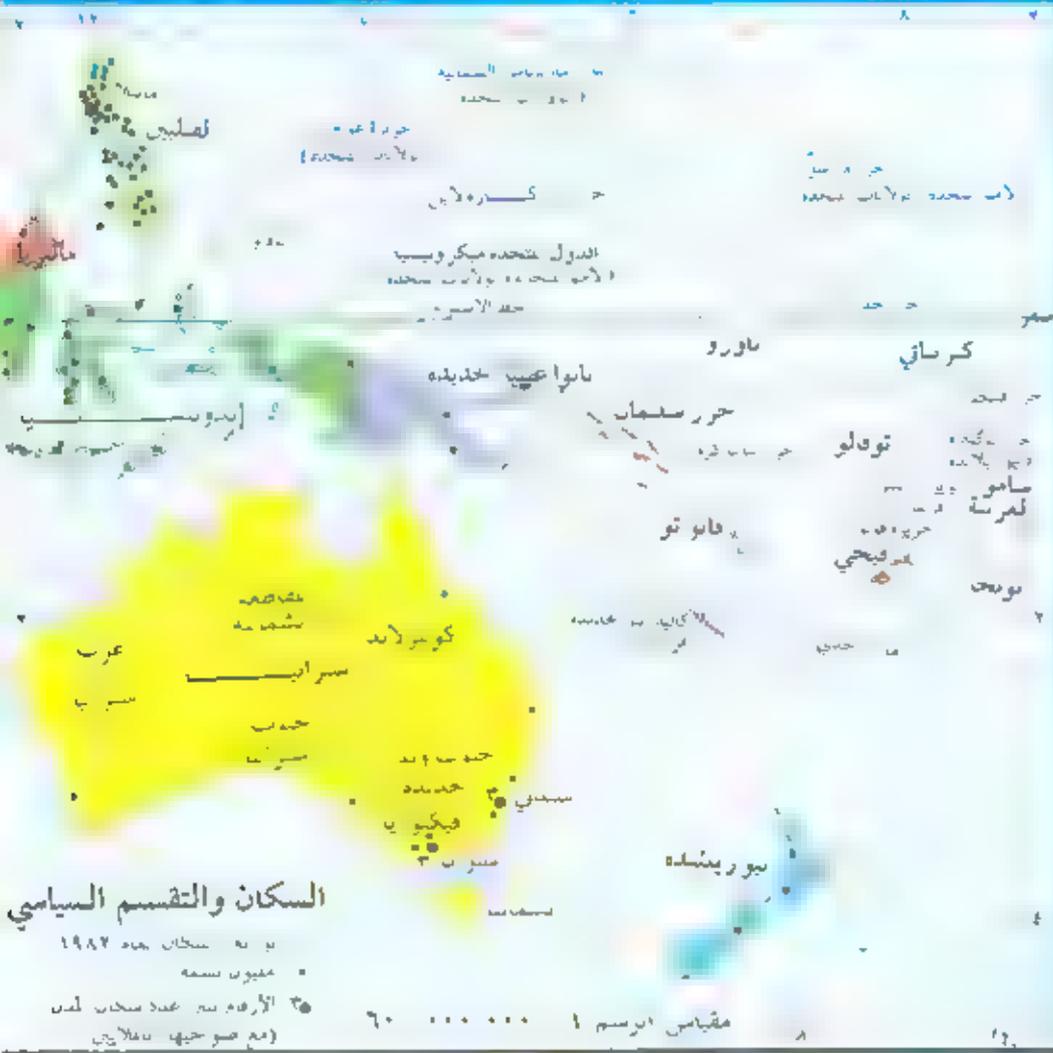
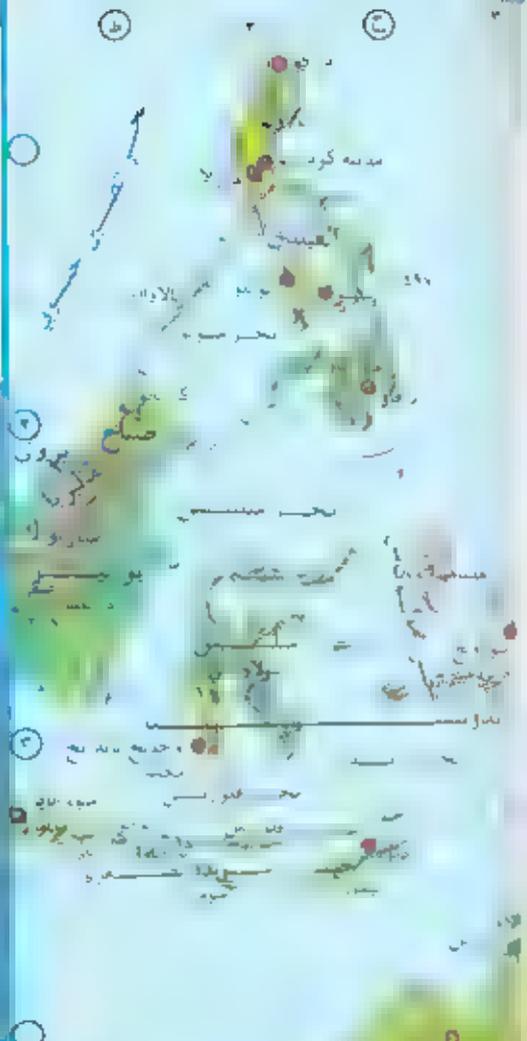
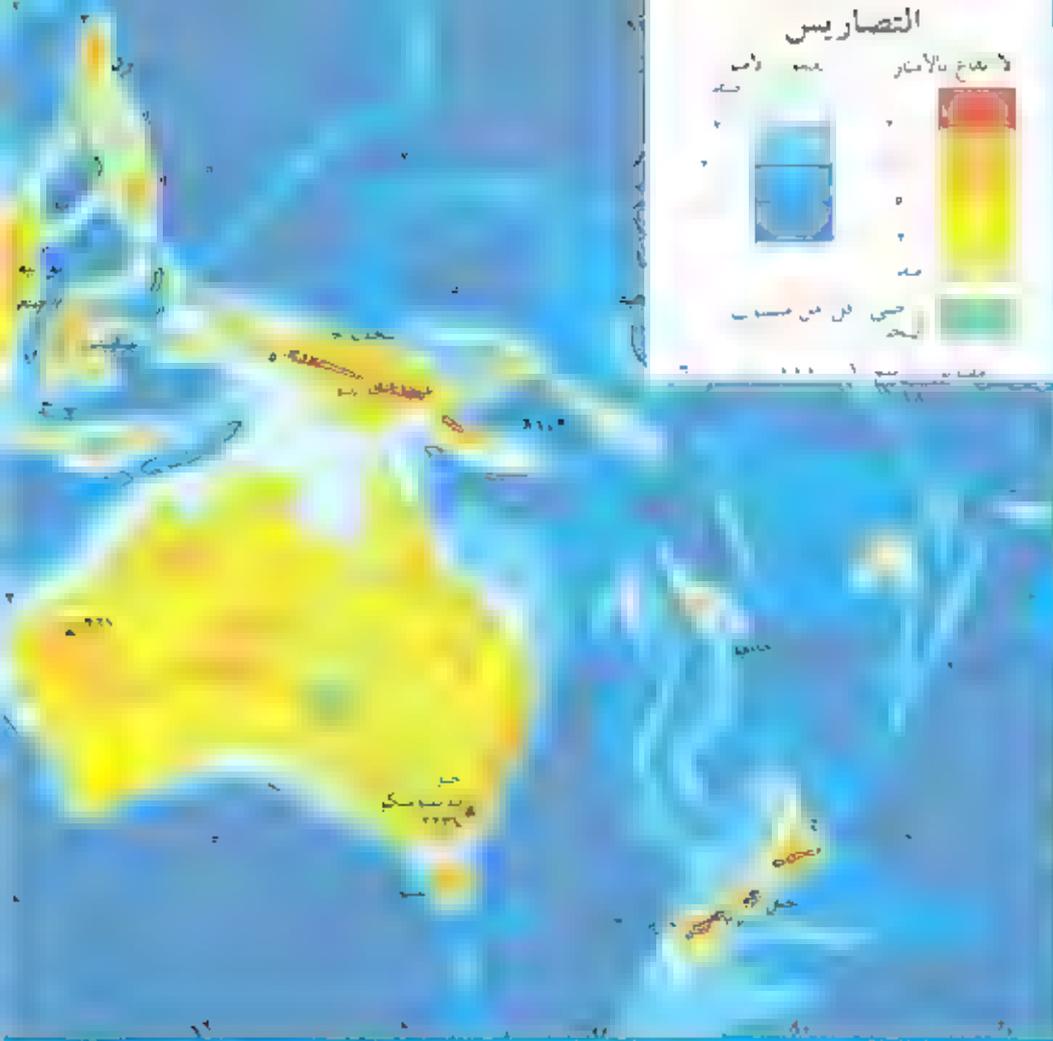
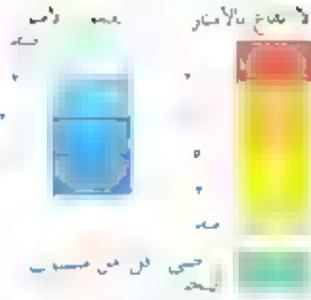
مليون من الحيوانات

	١٠	٥
دسليه		
الاعمام		
خنازير		
مطبخه صاعده		
سكة حديدية		



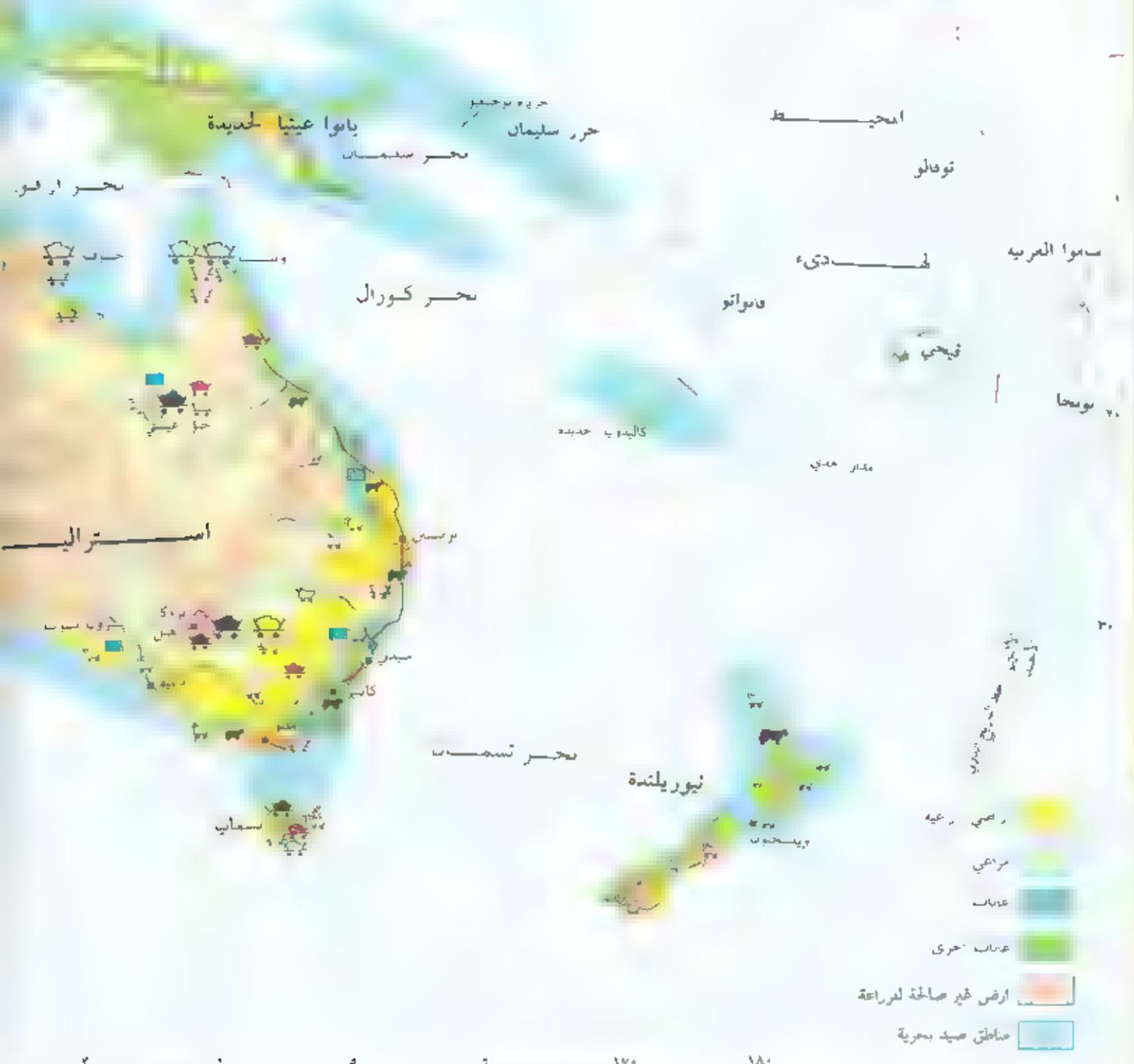
مقياس الرسم ١ : ٣٠٠٠٠٠٠٠٠
 كل سم واحد على الخريطة يساوي ٣٠٠ كم من حقيقته

التصاريص



توضح الخريطة كميات إنتاج الخامات الأساسية التي تتعدى ٥٪ من الإنتاج العالمي حسب تقديرات الأمم المتحدة

من الإنتاج العالمي	١	١٥
الاساح المعدني	■	■
الحديد	■	■
البوكسيت	■	■
الرصاص	■	■
القصدير	■	■
الزنك	■	■
مليون من الحيوانات	■	■
الفصا	■	■
منطقة صناعية	■	■
سكة حديدية	—	—
الارز	■	■
جور المنج	■	■
بحرين الرينج	■	■
للطاط الطبيعي	■	■
المور	■	■
الايثار	■	■
الاعام	■	■
الخنزير	■	■



مقياس الرسم ١ : ٣٠٠٠٠٠٠٠
 كل سم = ٤٠٠ كم
 ١ سم = ٤٠٠ كم
 ١ سم = ٤٠٠ كم

مناطق ساح

بحر الشمال
 بحر الشمال هو بحر داخلي يقع في
 القطب الشمالي ويحدها
 كندا والولايات المتحدة
 وروسيا. وهو يمتد من
 القطب الشمالي حتى
 خليج بيسموتس. وهو
 يمتد من خط العرض
 60 شمالاً حتى خط
 العرض 10 جنوباً.



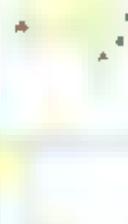
بحر الصين الجنوبي
 بحر الصين الجنوبي هو بحر داخلي يقع في
 جنوب شرق آسيا. وهو يمتد من
 خليج تايوان حتى خليج
 بنما. وهو يمتد من خط
 العرض 25 شمالاً حتى خط
 العرض 5 جنوباً.



بحر اليابان
 بحر اليابان هو بحر داخلي يقع في
 شرق آسيا. وهو يمتد من
 خليج كوريا حتى خليج
 اليابان. وهو يمتد من خط
 العرض 35 شمالاً حتى خط
 العرض 35 جنوباً.



بحر جوف الهند
 بحر جوف الهند هو بحر داخلي يقع في
 جنوب آسيا. وهو يمتد من
 خليج عمان حتى خليج
 بنما. وهو يمتد من خط
 العرض 25 شمالاً حتى خط
 العرض 5 جنوباً.



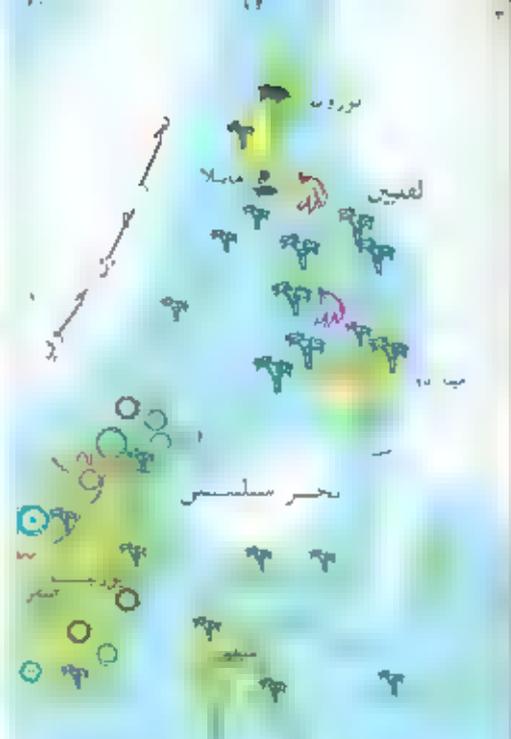
البحر المتوسط
 البحر المتوسط هو بحر داخلي يقع في
 جنوب غرب آسيا. وهو يمتد من
 خليج البوسفور حتى خليج
 بنما. وهو يمتد من خط
 العرض 45 شمالاً حتى خط
 العرض 35 جنوباً.

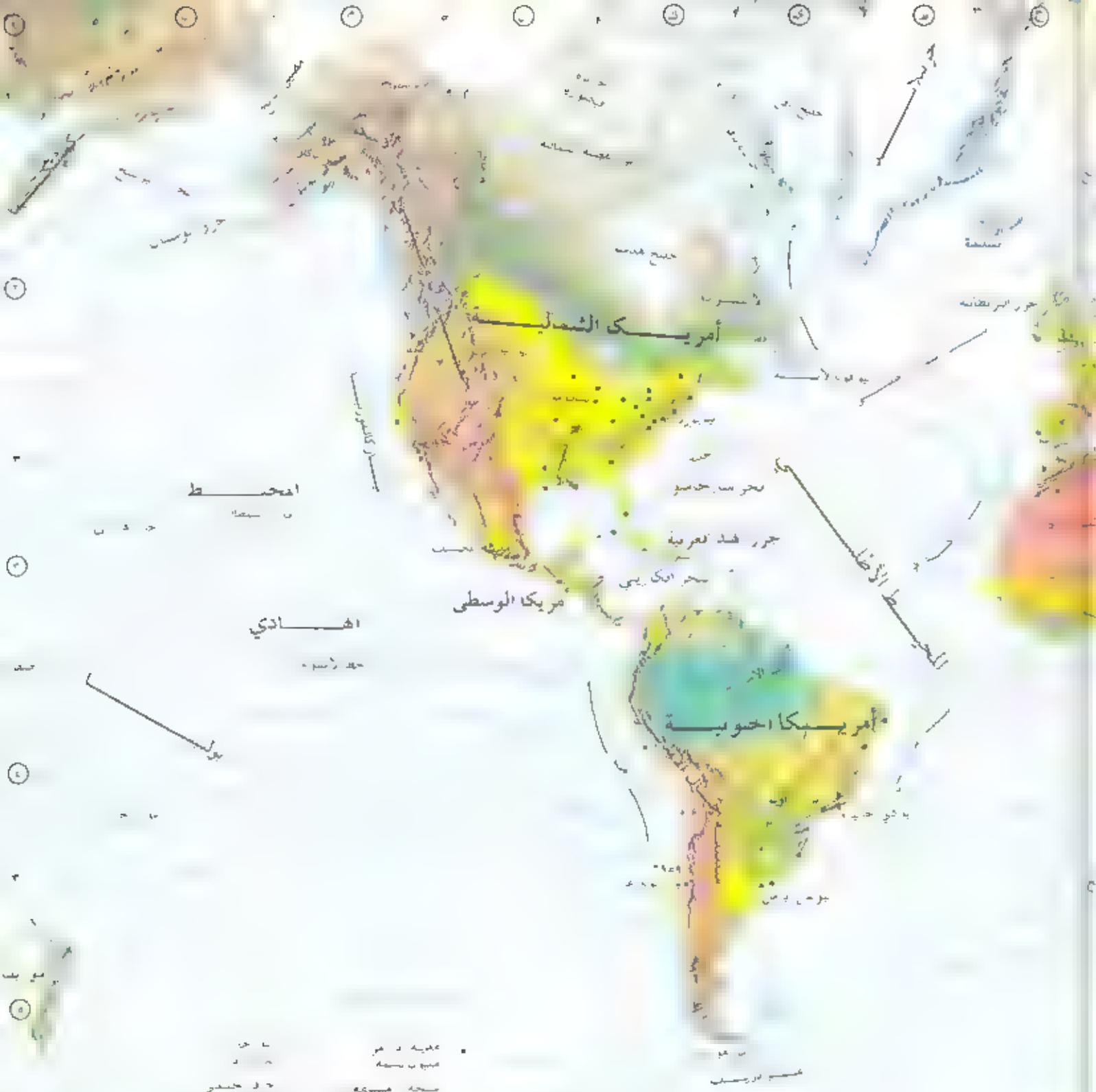


البحر الأحمر
 البحر الأحمر هو بحر داخلي يقع في
 شرق أفريقيا. وهو يمتد من
 خليج السويس حتى خليج
 بنما. وهو يمتد من خط
 العرض 30 شمالاً حتى خط
 العرض 10 جنوباً.



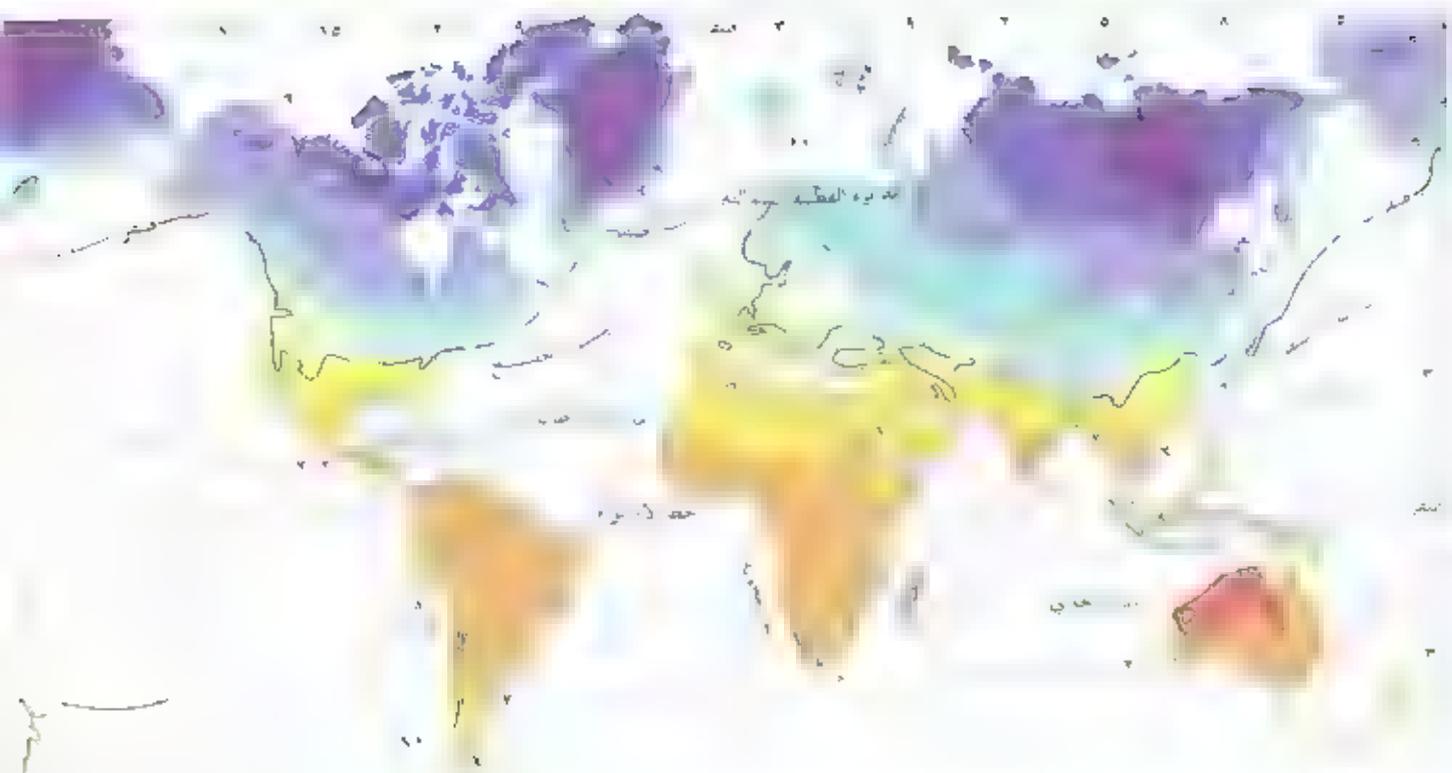
بحر العرب
 بحر العرب هو بحر داخلي يقع في
 جنوب غرب آسيا. وهو يمتد من
 خليج عمان حتى خليج
 بنما. وهو يمتد من خط
 العرض 25 شمالاً حتى خط
 العرض 5 جنوباً.





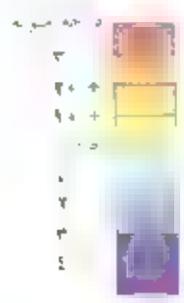
• مدينة وادي
 • مدينة ساحلية
 • مدينة جبلية





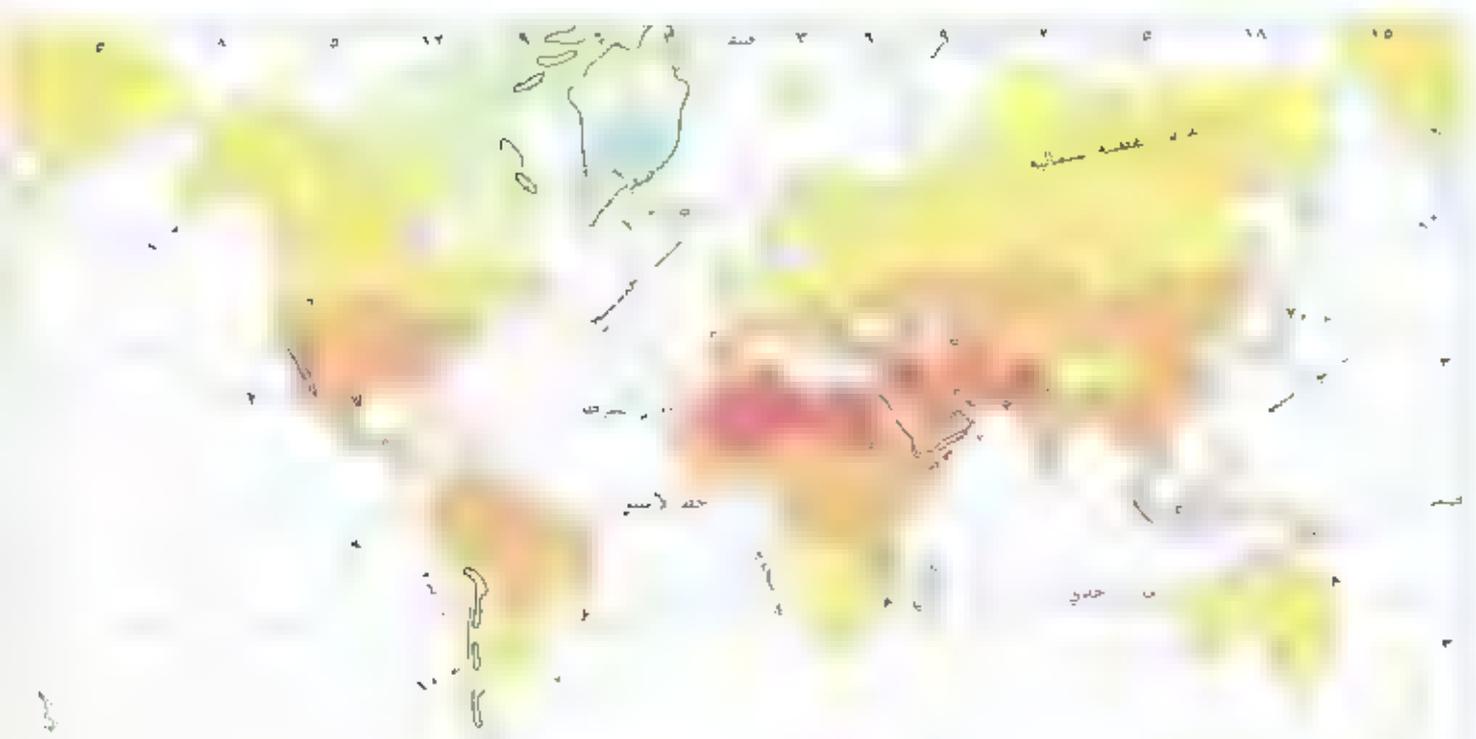
درجة الحرارة واتجاه التيارات في يناير

درجات الحرارة



محور د

ب محور داف



درجة الحرارة واتجاه التيارات في يوليو

10 8 6 4 2 0 2 4 6 8 10 12 14 16

الدائرة القطبية الشمالية

الدائرة القطبية الجنوبية

خط الاستواء

خط العرض

خط العرض

كمية الامطار في يناير

متوسط تسوي لسقوط الامطار



10 8 6 4 2 0 2 4 6 8 10 12 14 16

الدائرة القطبية الشمالية

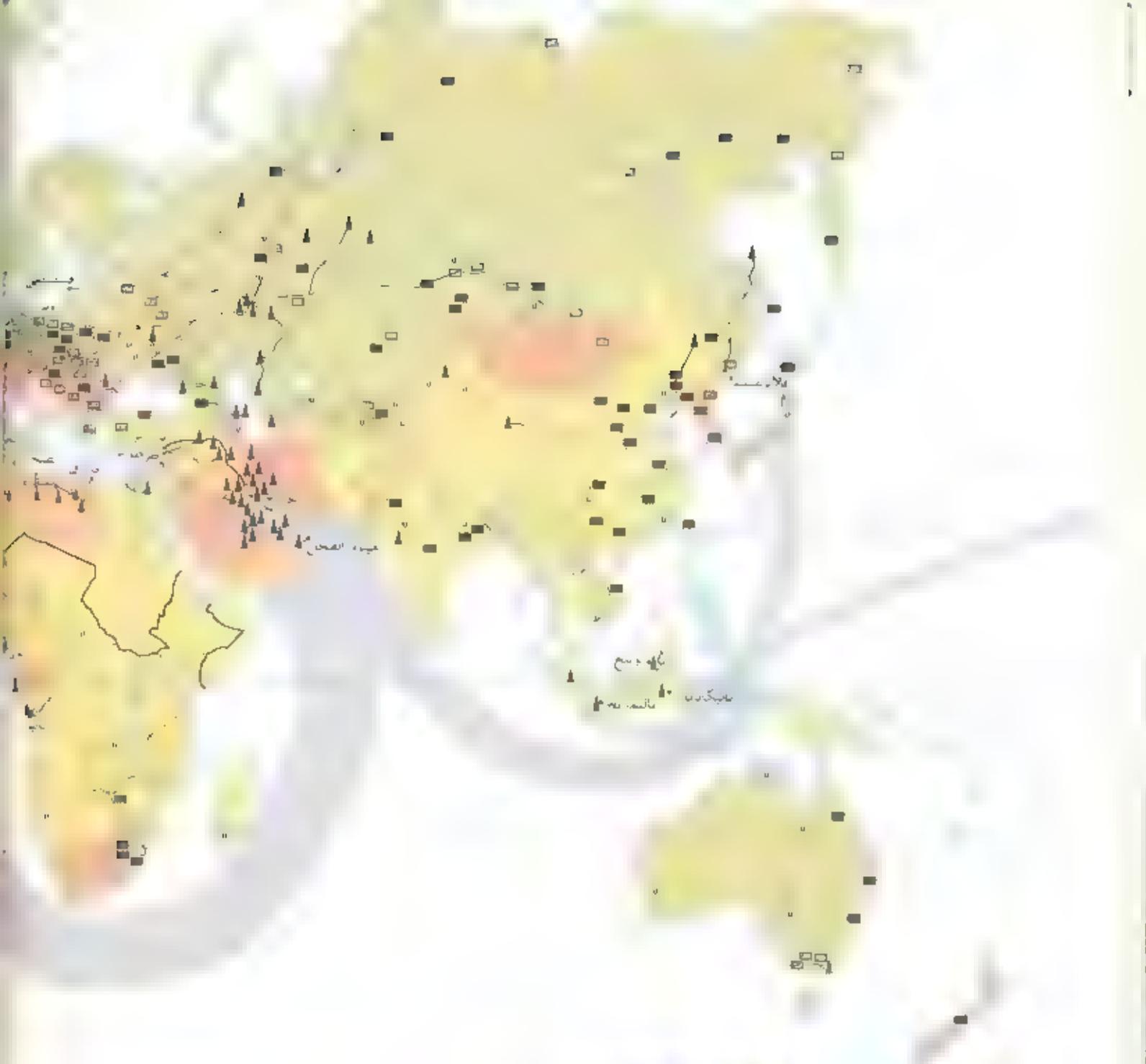
الدائرة القطبية الجنوبية

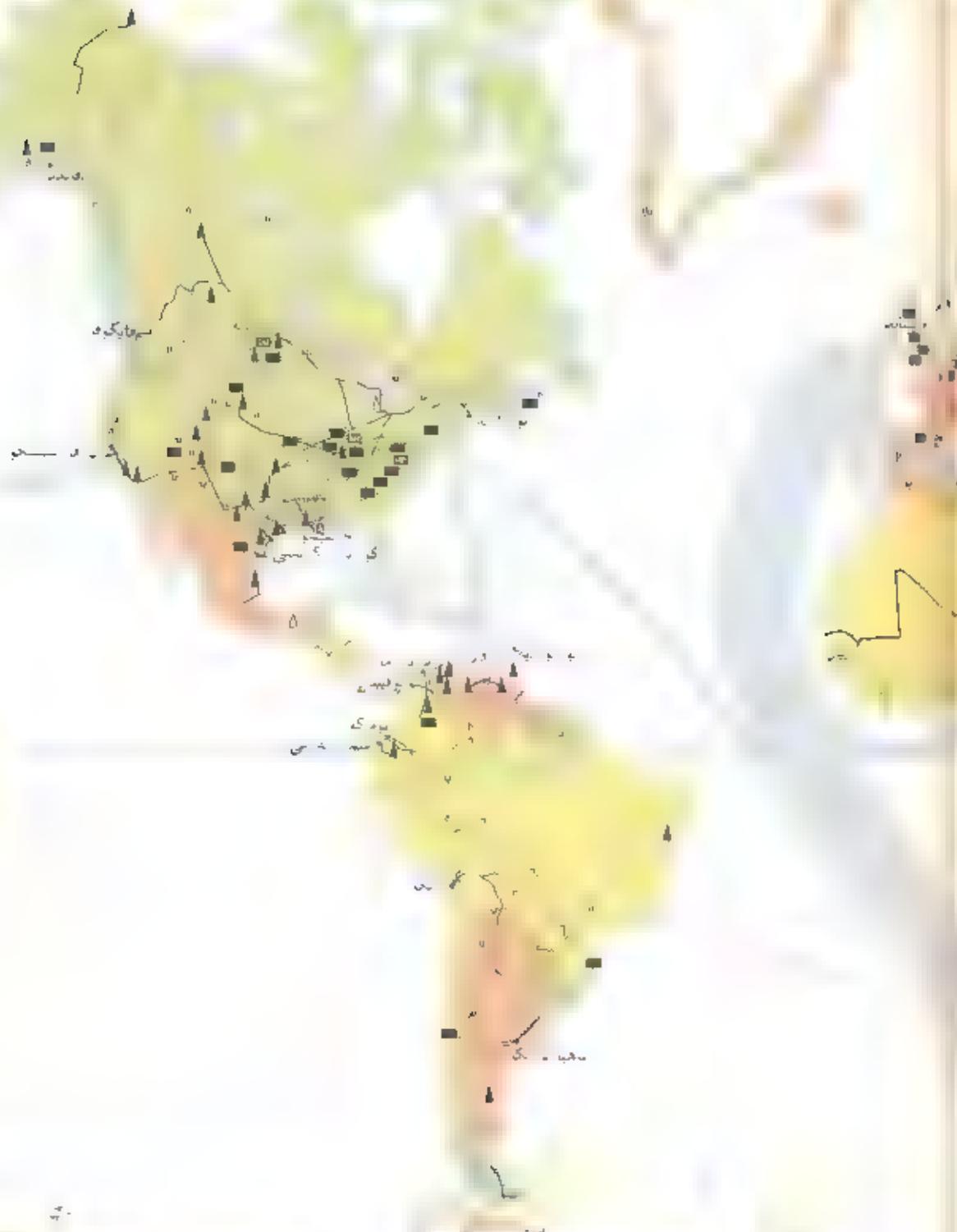
خط الاستواء

خط العرض

خط العرض

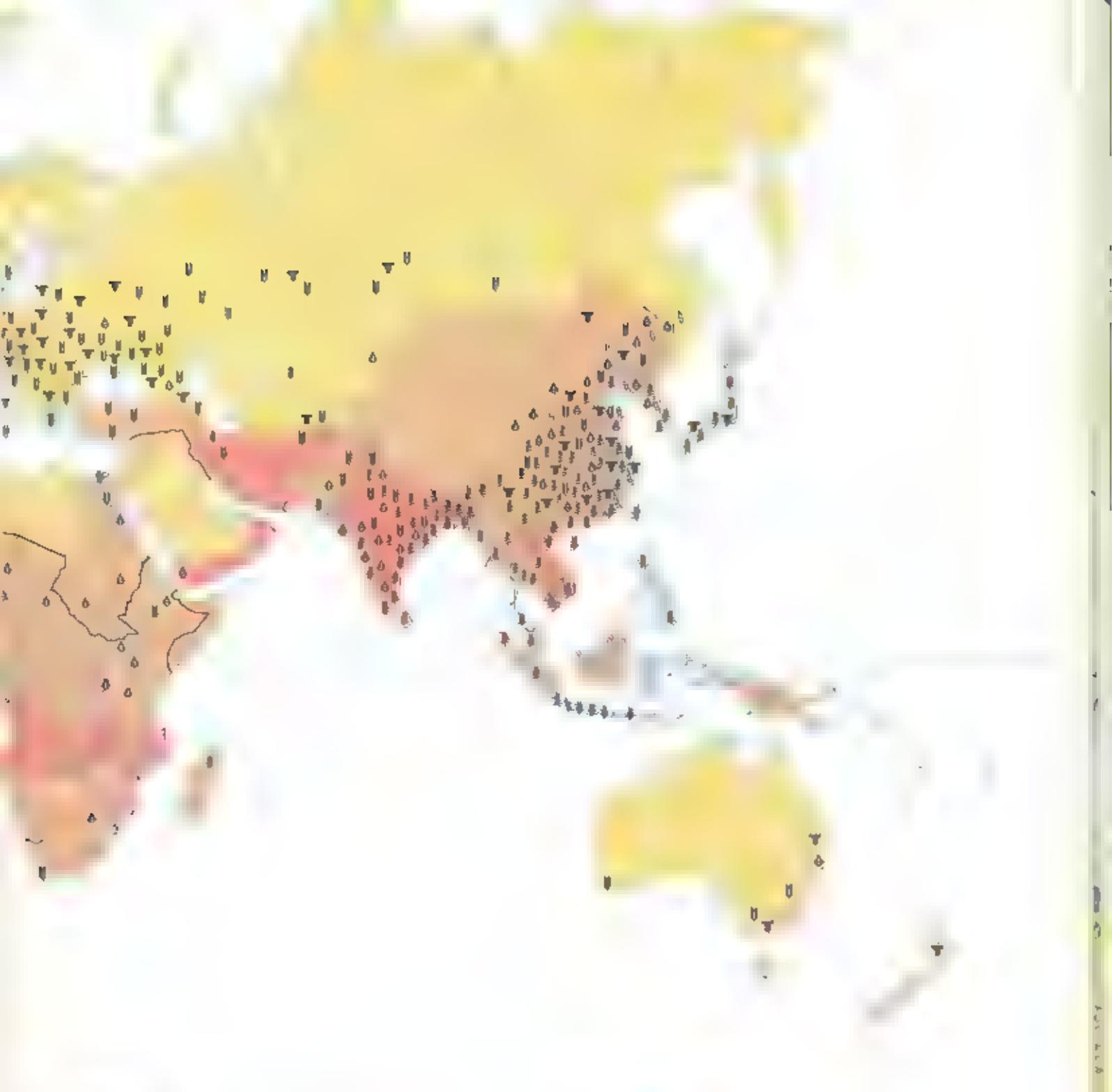
كمية الامطار في يوليو





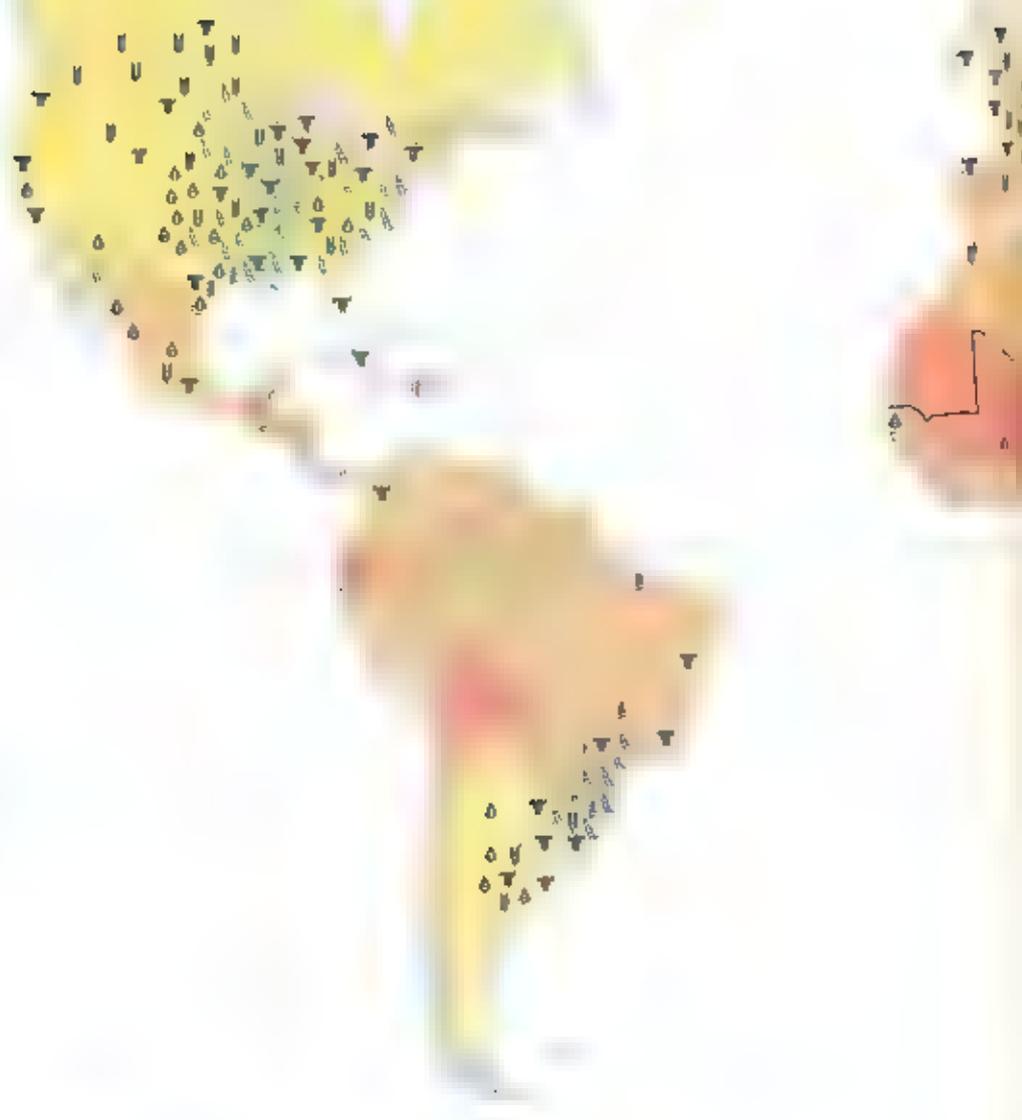
- خط سبز رنگی خط مرز استان است
 خط سیاه رنگی خط مرز شهرستان است
 خط قرمز رنگی خط مرز دهستان است
 خط آبی رنگی خط مرز روستا است
 خط زرد رنگی خط مرز محله است
 خط سیاه رنگی خط مرز خانه است
 خط قرمز رنگی خط مرز مسجد است
 خط آبی رنگی خط مرز مدرسه است
 خط زرد رنگی خط مرز بازار است
 خط سیاه رنگی خط مرز چاه است
 خط قرمز رنگی خط مرز آبشار است
 خط آبی رنگی خط مرز رودخانه است
 خط زرد رنگی خط مرز دریاچه است
 خط سیاه رنگی خط مرز کوه است
 خط قرمز رنگی خط مرز تپه است
 خط آبی رنگی خط مرز دریا است
 خط زرد رنگی خط مرز جنگل است
 خط سیاه رنگی خط مرز بوستان است
 خط قرمز رنگی خط مرز پارک است
 خط آبی رنگی خط مرز ورزشگاه است
 خط زرد رنگی خط مرز دانشگاه است
 خط سیاه رنگی خط مرز بیمارستان است
 خط قرمز رنگی خط مرز اداره است
 خط آبی رنگی خط مرز بانک است
 خط زرد رنگی خط مرز فروشگاه است
 خط سیاه رنگی خط مرز خانه است
 خط قرمز رنگی خط مرز مسجد است
 خط آبی رنگی خط مرز مدرسه است
 خط زرد رنگی خط مرز بازار است
 خط سیاه رنگی خط مرز چاه است
 خط قرمز رنگی خط مرز آبشار است
 خط آبی رنگی خط مرز رودخانه است
 خط زرد رنگی خط مرز دریاچه است
 خط سیاه رنگی خط مرز کوه است
 خط قرمز رنگی خط مرز تپه است
 خط آبی رنگی خط مرز دریا است
 خط زرد رنگی خط مرز جنگل است
 خط سیاه رنگی خط مرز بوستان است
 خط قرمز رنگی خط مرز پارک است
 خط آبی رنگی خط مرز ورزشگاه است
 خط زرد رنگی خط مرز دانشگاه است
 خط سیاه رنگی خط مرز بیمارستان است
 خط قرمز رنگی خط مرز اداره است
 خط آبی رنگی خط مرز بانک است
 خط زرد رنگی خط مرز فروشگاه است





معدل الاستهلاك اليومي للفرد في أمريكا الشمالية ٢١ مليون

كمية الاستهلاك اليومي للفرد في بقية العالم ٩٠٠ مليون نسمة



الاستهلاك اليومي للفرد
بالوحدة الحرارية

كثير من ٣٠٠٠ وحدة حرارية	
من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠ وحدة حرارية	
اقل من ٢٠٠٠ وحدة حرارية	
حيث تتوفر الفحم الحمازير	
حيث تتوفر الغاز	
حيث تتوفر الفحم	
حيث تتوفر الكهرباء	
مركز الصناعات	

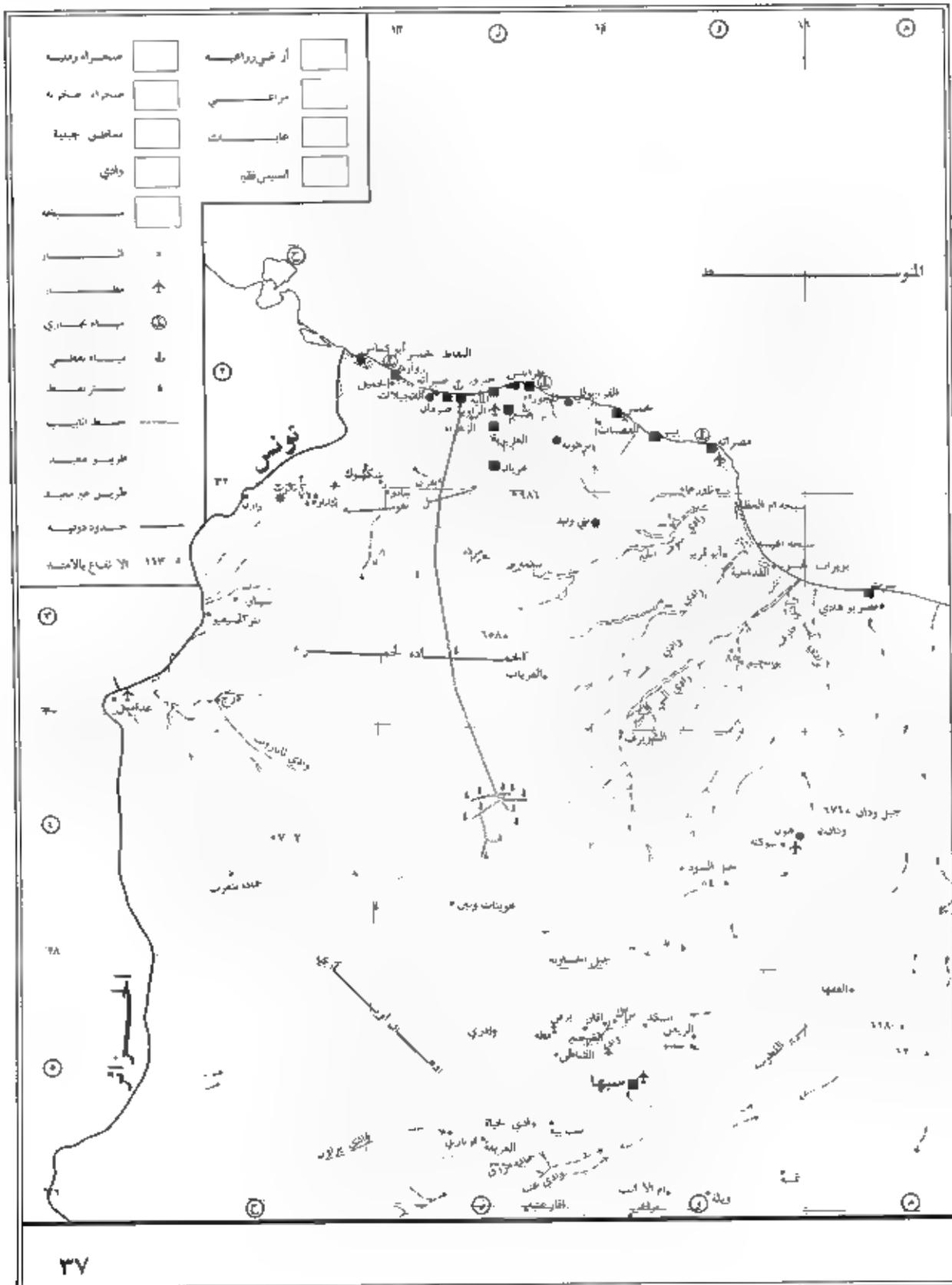


كمية الاستهلاك اليومية للفرد في مصر من ١ مليون سنة



الفهرس

يحتوي هذا المهرس على كافة الأسماء المبينة على الخرائط من صفحة رقم ٢٤ الى صفحة رقم ٣١، ومن صفحة ٣٦ الى صفحة ٣٩، ومن صفحة رقم ٥٤ الى صفحة ٨٨، ويتبع كل اسم في هذا المهرس رمزا اشاريا كالنمط التالي سها ٣٧ و ٥ حيث يرمز الرقم الأول الى رقم الصفحة التي يوجد بها الاسم، ويرمز الحرف الأبجدي والرقم الذي يليه الى المربع الموجود فيه الاسم من نفس الصفحة



- الأدرياتيك ، بحر ٦٤ ك ٧
 لأرحتين ٦٥٧٢
 لاردن ٢٥ و ٢
 لاسترالي ، خليج
 ٦٥٧٦
 لاسكا ٦٨ ل ٣
 لاسكا ، خليج ٦٩ ن ٤
 الاسكندرية ٢٥ ر ٢
 الاسكندر الأول ، جريه ٨٨
 ٥ ف
 لاسماعيله ٢٥ ر ٢
 لأسود ، بحر ٥٩ ف ٥
 لأصغر ، بحر ٥٩ ح ٦
 لأصم ٢٨ ح ١
 الأطلسي ، محيط ٢٩ ر ٢
 لأعواظ ٢٨ ح ٢
 لأقصر ٢٥ ر ٣
 لألب ، بحر ٦٤ ل ٥
 لألب ، جبال ٦٤ م ٤
 الامارات العربية المتحدة ٥٤
 ٢ أ
 لأمارون ، نهر ٧٢ د ٣
 لأميرة اسريد ، شاطيء ٨٨
 ٥ ر
 الاميرة راحيد ، شاطيء
 ٥ م ٨٨
 الاميرة مارت ، شاطيء ٨٨
 ٥ س
 لالبحيري ، فال ٦٥ س ٥
 الأندير ، جبال ٧٢ و ٤
 لأورال ، جبال ٥٩ س ٤
 لأورال ، نهر ٥٩ س ٥
 الأيوب ، بحر ٦٤ ك ٨
 لياسو ٦٨ ح ٦
 ليلانيا ٦٤ ك ٥
 لسحريين ٢٤ ح ٣
 لسرايل ٧٢ ح ٣
 الكوريلية ، مرتفعات ٧٢ ح ٤
 الكيراي ، جبال ٦٥ ل ٧
 لسرتعان ٦٥ ف ٧
 لسردى ٣٦ أ ٣
 للبر ، جبال ٥٩ س ٦
 لسركت ٣٩ ح ٢
 لسروس ، جبل ٦٤ و ٧
 لسيرين ٦٨ ط ٤
 لسيريفه ٣٦ د ٣
 لسيرة ٢٤ د ٢
- امانيا ٦٥ س ٨
 اسانيا ، خليج ٧٢ د ١
 استانبول ٦٤ ط ٥
 استراليا ٧٦ و ٥
 استراليا ، جنوب ٧٦ ر ٥
 استراليا ، غرب ٧٧ أ ٥
 ستونا ٥٩ ص ٤
 استنباد ٥٩ س ٦
 إسلام آباد ٥٩ م ٦
 اسطه ٣٦ ب ٢
 أسمره ٥٤ ح ٣
 إسبا ٢٥ ر ٤
 اسوان ٢٥ ر ٤
 اسوسميون ٧٢ د ٥
 أسيوط ٢٥ ر ٣
 اشكدة ٣٧ و ٥
 اصطراحن ٥٩ ع ٥
 إصمهان ١٥٤
 أصبر ، رأس ٣٠ ٢١
 أطلس ، جبال ٢٩ ٢٥
 أطلس النل ٢٨ ح ١
 أطلس الداخلية ، جبال ٢٩
 ٣٥
 أطلس العظمى ، جبال ٢٨
 ح ٢
 أطلس الوسطى ، جبال
 ٢٨ د ٢
 اعادير ٢٩ ٢٥
 افرسيا الوسطى ٥٤ د ٤
 افغانستان ٥٩ ل ٦
 أدر ٣٧ و ٥
 أقدار عتبه ٣٧ ر ٥
 كاسولكو ٦٨ ح ٨
 كاكوس ، جبل ٣٩ ح ٢
 أكر ٥٤ و ٤
 اكوادور ٧٢ و ٣
 اكوكاصو ، جبل ٧٢ ٦٥
 الأبيار ٣٦ د ٢
 الأبيض ، بحر ٥٩ ف ٣
 لأبيض ، جبل ٦٤ م ٤
 لاعد السوفيتي ٥٩ ح ٤
 لاجسب ٢٤ د ٣
 لأجر ، بحر ٥٤ د ٣
 لأجر ، نهر ٦٨ ر ٦
 لأحصر ، جبل (عمان) ٢٤ ب ٤
 لأحصر ، جبل (ليبيا) ٣٦
 ح ٢
- ناري ٧٧ ح ١
 أنالاش ، جبال ٦٨ و ٦
 انرو ، نهر ٦٥ س ٧
 أنس ، جبال ٦٤ ل ٧
 أبوظبي ٢٤ ح ٤
 أبوقرين ٣٧ و ٣
 أبوكماش ٣٧ ح ٢
 اب ٧٦ أ ٤
 أبيدجان ٥٥ ر ٤
 نادر ٢٩ و ٤
 اناكاما ، صحراء ٧٢ ٥٥
 بشاد ٥٤ ٣٥
 انشاد ، بحيرة ٥٤ ٣٥
 انلات ٦٨ و ٦
 أنبا ، جبل ٦٤ ل ٨
 ثناسكا ، بحيرة ٦٨ ح ٤
 أنيب ٦٤ ي ٦
 إنيوبيا ٥٤ د ٤
 أجمره ٣٦ ح ٤
 احد نيا ٣٦ ح ٣
 احد آباد ٥٨ س ٧
 ادر ، رأس ٨٨ ش ٥
 ادر ٢٨ د ٣
 ادري ٣٧ ر ٥
 اديس امانا ٥٤ د ٤
 اديلايد ٧٦ و ٦
 ادهان اوناري ٣٧ ر ٥
 ادهان تارسو ٣٨ د ٤
 ادهان مرقق ٣٩ ر ٢
 ادمونتون ٦٨ ط ٤
 أدسرة ٦٥ س ٤
 ادريجان ٥٩ ع ٥
 ادرات ، جبل ٥٩ ع ٦
 أرافورا ، بحر ٧٦ ر ٣
 ازل ، بحر ٥٩ ل ٥
 اربيل ٢٦ ١١
 ارتيش ، نهر ٥٩ م ٤
 ارخانجلك ٥٩ ع ٣
 ارخيل لوموسوف ٨٨ ١١
 ركاساس ، نهر ٦٨ ر ٦
 رككو ، جبل ٣٨ ٣١
 ارميا ٥٩ و ٥
 اروف ، بحر ٥٩ ف ٥

- ابلصين ، بحر ٦٤ ك ١
 ايليار ، حرر ٦٥ ن ٨
 ليمه ٣٦ ب ٢
 البيا ، خليج ٣٦ ب ٢
 المباس ٧٢ ٦٥
 لبعده ، خليج ٥٨ ل ٨
 ليهما ، حرر ٦٨ ٧٥
 لبي الكبير ، وادي ٣٧ و ٣
 لبيضاء ٣٦ ج ٢
 لتاي ، حبال ٥٩ ك ٥
 لتب ٥٨ ل ٦
 لميمي ٣٦ ب ٢
 ليراني ، بحر ٦٤ ل ٨
 لحابون ٥٤ ٥٥
 الحبل ، بحر ٣١ ب ٤
 خرائر ٢٨ ح ٣
 خرائر (مدينه) ٢٨ ح ١
 الحمير ٣٦ أ ٤
 الحليدي العربي ،
 رصيف ٨٨ ح ٥
 الحماهيرية العربية الشعب
 لشعبية الاشتراكية ٢٧ و ٣
 الحمين ٣٧ ح ٢
 الحنونة ، حريه ٧٦ د ٧
 خيرة ٢٦ ح ٢
 الحجرة ، صحراء ٢٥ ٢٥
 الحجار ٢٥ و ٣
 الحديدية ٣٠ ح ٢
 الحسونة ، حل ٣٧ ر ٤
 اخيه ٢٥ ٢٥
 حماده حمراء ٣٧ ر ٣
 حميم ، وادي ٣٦ ح ٣
 الحوص الكبير ٦٨ ط ٦
 حبة ، وادي ٣٧ ر ٥
 حنية ، وادي ٣٨ ٢٥
 الحنوبية ٢٤ ب ٤
 الحالدات (لكري) ،
 حرر ٢٩ ر ٣
 الحاس العظيم ٦٨ ط ٦
 الحارجه ، لواحات ٢٥ ر ٣
 الحرضوم ٥٤ ح ٣
 الحمن ٣٧ و ٢
 لداحلة ، ابواحات ٢٥ ح ٣
 الدار البيضاء ٢٩ ٢٥
 الدانمرك ٦٤ م ٤
 لدانمرك ، مصيق ٨٨ ح م
 لدنوب ، بحر ٦٤ ط ٥
 ادلب ، جزيرة ٥٩ و ٢
 ادلب الكبير ، بحيرة ، ٦٨ ي ٣
 ادحنة ٢٩ ر ٤
 ادرسيه (صلميه) ٣٦ ج ٢
 ادكن ، حصه ٥٨ م ٨
 ادهاء ٢٤ د ٣
 ادوحة ٢٤ ح ٣
 لدول المتحد
 ميكرويسيا ٧٦ و ٢
 ادومييكات ٦٨ د ٨
 ادوميكان ، جمهوريه ٦٨ د ٨
 ادون ، نهر ٦٤ و ٦
 الراقوية ٣٦ د ٤
 لراين ، نهر ٦٤ م ٦
 لرباط ٢٩ ٢٥
 الربيع الخاني ٥٤ أ ٢
 الرجاء لصالح ، رأس
 ٥٤ ٨٥
 رمله انكري ، صحراء
 ٧٧ ح ٥
 لروكي ، حبال ٦٨ ط ٥
 الرصاص ٢٤ د ٤
 الربيع ٢٨ د ٢
 لرويه ٣٧ ر ٢
 لرغير ، حريه ٦٨ و ١
 لرهاء ٣٧ ر ٢
 الرويتية ٣٦ ج ٣
 لرمن ٣٧ و ٥
 الساحلية ، حبال ٦٨ ك ٤
 السافيه الحمراء ووادي
 الذهب ٢٩ و ٤
 السالفادور ٦٨ ٨
 لسند ٣١ ب ٤
 لسنرة ٣٦ د ٣
 لسرير ٣٦ ب ٥
 لسعوديه ٥٤ ب ٢
 السلفاس ٧٢ ٣٥
 السد ، بحر ٥٨ ب ٧
 لسعاد ٥٥ ح ٣
 لسعال ، بحر ٥٥ ح ٣
 لسوبات ، نهر ٣١ ب ٤
 لسوداء ، حل ٣٧ و ٤
 لسودان ٣١ ب ٣
 لسورث ، ارض ٨٨ ب ٥
 لسوسي ، بحر ٢٩ ٢٥
 لسويد ٦٤ ك ١
 لسويس ٢٥ ر ٣
 لسويس ، ماء ٢٦ ح ٢
 لشارقيه ٢٤ ب ٣
 لشاطي ، وادي ٣٧ ر ٥
 لشرقيه ، صحراء ٢٥ ر ٣
 لشطوط ، حصه ٢٨ ح ٢
 لشعنه ، وادي ٣٦ ب ٣
 لشمال ، بحر ٦٤ ن ٤
 لشمال ، رأس (البروج) ٦٤
 ط ١
 لشمس ، رأس (بيوريلسنه)
 ٧٦ ح ٦
 لشماليه ، الحريه ٧٦ ح ٦
 لشماليه العربيه ، مقاطعات
 ٦٨ ر ٣
 لشماليه ، مقاطعة ٧٦ ر ٤
 لشيورف ٣٧ و ٤
 لضمومال ٣٠ ب ٣
 لصوره ٢٩ ٢٥
 لصير ٥٨ ك ٦
 لصير الجنوبي ، بحر ٥٨ ط ٨
 لصير الشرقي ، بحر ٥٩ ح ٦
 لطلاب ٣٨ ب ٣
 لظهران ٢٤ د ٣
 لظهره ٣٦ ٤٥
 العبد الكبير ، بحيره ٦٨ ط ٣
 العجيلات ٣٧ ر ٢
 لعلم ٣٦ ب ٣
 لعراق ٢٦ أ ٢
 لعرب ، بحر ٥٨ ن ٧
 لعربي ، خليج ٥٤ أ ٢
 لعرق الشرفي العظيم
 ٢٨ ب ٢
 لعرق العربي العظيم
 ٢٨ ح ٢
 لعربيه ٣٧ ر ٢
 لعصه ٢٥ و ٣
 لعقوره (توكره) ٣٦ ج ٢
 لعقيه ٣٦ د ٣
 لعويبات ٣٨ أ ٤
 لعويبات ٣٩ ح ٢
 لعويبات ، حل ٣٨ أ ٤
 لعويون ٢٩ و ٣
 لعوات العربيه ، حال ٥٨ م ٨
 لعوات لشرقيه ، حال ٥٨ ل ٨
 لعرب ، رأس ٧٦ د ٧
 لعربيه ٣٧ ر ٥
 لعراع ، وادي ٣٦ ح ٣

الفاشر ٣١ ج ٣	الكويت (مدينة) ٣٥٢٤	لنسا ٦٤ ل ٦
لصغيره ٢٤ ب ٣	لكيب ، مقاطعة ٨٥٥٤	النهود ٣١ ج ٣
لصرات ، شهر ٢٨٢٥	للادوية ٢٥ و ١	لنونة ، صحراء ٥٤ ج ٢
للقهواء ٥٨٣٧	اللماني ، جبل ٤٨٧٢	النوفلية ٣٦ ج ٣
للموفا ، شهر ٥٩ ع ٥	الليبيه ، صحراء ٥٤ د ٢	ليجر ٥٤ و ٣
المبدين ٨٨٥٨	لأطا ٥٩ م ٥	ليجر ، شهر ٥٤ و ٤
لليوم ٢٥ و ٣	المنيا الشرقية ٦٤ ل ٣	السل ، شهر ٥٤ ج ٢
العاصمة العظمى ،	مديا العربية ٦٤ م ٣	الليل الابيض ٣١ ب ٣
سلسله ٧٦ ٥٨	المحمد لشمالي ، محط	الليل الازرق ٣١ ب ٣
الفاصي ٢٨ ب ٢	٨٨ ح ١	الهادي ، محيط ٧٦ د ٣
الفاخرة ٢٥ ر ٢	لنوسط ، بحر ٥٤ ا ١	الهيرديبر الخارجية ٦٥ ع ٤
الفه ٣٦ ب ٢	لنجر ٦٤ ك ٤	الهرجح للأسود ٣٦ ج ٥
لقديس ٢٥ و ٢	لنجيلي ٣٦ ب ٢	هغوف ٢٤ د ٣
لقرصه ٣٧ و ٥	لنرح ٣٦ ج ٢	هقار ، جبل ٢٨ ب ٤
القرم ٥٩ ب ٥	البرجان ، بحر ٧٦ ج ٤	هد ٥٨ م ٧
القريات ٣٧ ر ٣	المرجاني الكبير ، المحاجر	هد العربي ، جزر ٦٨ ج ٧
القره بوللي ٣٧ ر ٢	٧٦ و ٤	الهدى ، محيط ٥٤ ب ٥
لقصبات ٣٧ و ٢	مشيقيق ، شر ٣٧ ح ٣	الهوائش ، جبل ٣٨ ب ٢
لقفازه ، محمص ٢٦ د ٣	نمرت ٢٩ ج ٢	الهواري ٣٨ ب ٢
لقطب الشمالي ٨٨ ل ١	المغروب ٣٦ ج ٣	الهيمالايا ، جبال ٥٨ ل ٧
لقطب الجنوبي ٨٨ ث ١	المكسك ، خليج ٦٨ ر ٧	الهيئه ، سبخه ٣٧ و ٣
القطب المعاطيسي الشمالي	مكلا ٣٠ ب ٢	لواحه ٣٦ د ٤
٦٨ و ٢	الملكه مود ، جبال ٨٨ ر ٤	ألوشيان ، جزر ٦٩ س ٤
لقطب المعاطيسي ، مسطه	الملكه مود ، أرض ٨٨ م ٥	الولايات المنحله ٦٨ و ٦
٨٨ ت ٥	الملكه اليرث ، حرر	الويع ٣٩ و ٢
القطنية اخوييه ،	٦٨ و ٢	إبويلو ٧٧ ح ١
شه حريره ٨٨ ب ٥	المننكة المتجلده ٦٥ س ٥	ليانان ٥٩ ر ٦
لمطرون ٣٩ و ٢	بهن ، بحيره ٦٤ ح ٤	اليانان ، بحر ٥٩ ر ٦
لممره ٣٦ ج ٣	الملمه ٢٤ ح ٣	ليس سربنجر ٧٦ ر ٥
المبيعه ٢٨ ح ٢	لنحمص الكبر ٢٨ ب ٢	اليمس الشمالي ٣٠ ح ١
المنمر ، حرر ٥٤ ب ٦	المصوره ٢٥ ر ٢	اليمس الجنوبي ٣٠ ب ١
المنمله ٥٨ ٢٥	المنطقه الشرقيه في لقطب	اليونان ٦٤ ي ٨
المنيطره ٢٩ ج ٢	الجنوبي ٨٨ ح ٤	امال ٣٦ ح ٤
المقوار ، جبال ٥٩ ع ٥	المنطقه لعربيه في القطب	ام الاراب ٣٧ و ٥
المقبس ، سبخه ٣٦ ح ٣	الجنوبي ٨٨ ص ٤	أم الربيع ، وادي ٢٩ ج ٢
المقوارشه ٣٦ ج ٣	الموره ، المدينه ٢٥ و ٤	ام درمان ٣١ ب ٢
المقروان ٢٨ ب ١	الميا ٢٥ ر ٣	امساعد ٣٦ ج ٣
المكاريبي ، بحر ٦٨ ج ٨	الموصل ٢٦ أ ١	أمسردام ٦٤ ل ٥
لكامبروب ٥٤ ج ٤	الميت ، بحر ٢٥ و ٢	ام العمام ، سبخه ٣٧ و ٣
لكرى ، صحراء ٥٤ و ٢	النار ، أرض ٧٢ ج ٨	اموداريا ، شهر ٥٩ ك ٦
لكبيره ، سبخه ٣٦ د ٤	النصوره ٣٦ ح ٤	أمور ، شهر ٥٩ ح ٤
لكرنات ، جبال ٦٤ ي ٦	النصف ٢٥ ج ٢	أموندس ، بحر ٨٨ ص ٥
لكمره ٣٨ ب ٢	لنرويج ٦٤ م ٣	اموندس سكوت ، محطه ٨٨
الكبح ، شهر ٥٨ ب ٧	لنرويج ، بحر ٦٤ ل ٢	٤ ف
لكونمو ٥٤ ج ٥	النهود ، صحراء ٢٥ ج ٣	اندير ٥٩ ج ٣
لكونمو ، شهر ٥٤ ج ٥	لقاط الخمس	اناي ٣٩ ح ٢
لكويت ٢٤ د ٣	(رواره) ٣٧ ر ٢	أنشيرانا ٥٤ ب ٦

اشنانديغو ٥٤ ب ٦
توفغاب ٧٢ و ٥
سيحو، ٦٨ ٨
نجر ، مهر ٥٩ ي ٤
بخامسا ٥٤ ٣
بخديرا ٦٥ س ٥
نحولا ٥٤ ٦٨
اندامن ، حجر ٥٨ ك ٨
مدري ، أرض ٨٨ م ٥
بندور ٥٨ م ٧
اندورا ٦٥ ن ٧
إندونيسيا ٥٨ ط ١٠
بغر كارجن ٧٦ ٧
أفرو ٦٤ ح ٦
انكوريخ ٦٩ م ٣
أنماحالك ٦٨ ب ٣
انويك ٨٨ ٢
وب ، مهر ٥٩ م ٣
وماري ٣٧ ر ٥
أوبيا ٣٠ ب ٣
اونو ٦٨ ٥
اوجله ٣٦ ح ٤
وحويج بانديخ ٧٧ ب ٣
وخت ٦٤ ٣
أوحتسك ، نجر ٥٩ و ٤
اودسا ٥٩ ف ٥
اورايخ ، مهر ٥٤ ٦٨
أوريج الحرة ، مقاطعة ٥٤
٧ د
وركبي الحويه ، حجر ٨٨
ع ٥
اوركي ، حجر ٦٥ س ٤
أورموح ٥٩ ح ٥
اورومشي ٥٩ ل ٥
اوروجوي ٧٢ ٦
أوري ٣٨ ٤
وريبوكو ، مهر ٧٢ ٢٨
وريبكسان ٥٩ ل ٥
ورو ٣٨ ٤
أوري ٣٨ ٤
أوساكا ٥٩ ر ٦
دومتن ٦٨ ر ٦
دوسو ٦٤ ل ٤
أوعند ٥٤ ح ٤
اوعوستا ٦٨ ٥
اوي ٦٤ ح ٣
أوكرانيا ٥٩ ف ٥

اوكلاند ٦٨ ي ٦
ولان نانور ٥٩ ي ٥
وكلاند ٧٦ ح ٦
أوكلاهوما ، مديه ٦٨ ر ٦
اولند ، حجر ٦٤ ي ٣
اوليانوفسك ٦٤ ٥
اوماها ٦٨ ر ٥
أومسك ٥٩ م ٤
وساريو ٦٨ و ٤
اوساريو ، بحيرة ٦٨ ٥
اوبحاف ، شبه جزيرة ٦٨ ٣٨
اوبج ، بحيرة ٥٩ ف ٣
اوهايو ، مهر ٦٨ ر ٦
وهيجس ٨٨ ع ٥
بيجه ، بحر ٦٤ ي ٥
بير ، بحيرة ٧٦ ر ٥
ايران ٤٥ أ ١
إيراواني ، مهر ٥٨ ك ٧
براوب ، وادي ٣٧ ح ٥
بيركوسك ٥٩ ي ٤
ايرلندا ٦٥ ع ٤
ايرلندا الشماليه ٦٥ ع ٤
يري ، بحيرة ٦٨ ٥
ايرباخانا ٧٦ ٣
ايريغافو ٣٠ ب ٢
أسلندا ٦٥ ص ٣
انطاليا ٦٤ ٥
إيفانوفو ٦٤ و ٤
إيفرست ، جبل ٥٨ ل ٧
بسنو ٥٤ ٥
اينديانابولس ٦٨ و ٦
يل ٣٠ ب ٣

ب

بارانا ٧٢ د ٦
بارونا ، مهر ٧٢ د ٥
باركوسيمييو ٦٨ ٨٨
بارتس ، نجر ٥٩ ف ٢
بازو ، رأس ٦٨ م ٢
باريس ، ٦٤ ن ٦
باس ، مصيف ٧٦ و ٦
باسوم ٦٤ و ٧
بافو ، جزيرة ٦٨ ٢٨
بافو ، خليج ٦٨ د ٢
باكستان ٥٨ ن ٧
باكو ٥٩ ع ٥
بالاو ٧٦ ر ٢
بالاوان ٧٧ ب ١
بالير ، أرض ٨٨ ف ٥
بالير ، محطة ٨٨ ف ٥
بالي ٥٨ ط ١٠
باليمباج ٥٨ ي ١٠
باليني ، حجر ٨٨ ش ٥
بامكو ٥٥ ر ٣
بامير ، جبال ٥٩ م ٦
بباني ٥٨ ح ٨
ببحول ٥٥ ح ٣
ببجي ٥٤ ٤
ببندا ، نجر ٧٧ ح ٣
ببندويخ ٥٨ ي ١٠
ببلكس ، جزيرة ٦٨ ي ٢
ببهايا ملايكا ٧٢ د ٦
ببيريكي ٧٦ ح ٢
ببكال ، بحيرة ٥٩ ي ٤
ببتر الاشهب ٣٦ ٣
ببشبرج ٦٨ و ٥
ببشورا ، مهر ٦٤ د ٣
ببجاية ٢٨ ب ١
ببحر ليرمان العظيم ٣٦ أ ٤
بببحر ليرمان ، مهر ٣١ ح ٤
ببحاري ٥٩ ن ٥
بببرنسك ٥٩ ي ٤
بببحواي ٧٢ د ٥
بببراخوي ، مهر ٧٢ د ٥
بببرايفين ٥٤ ٥
بببرديليا ٧٢ ح ٤
ببراغ ٦٤ ل ٣
ببراك ٣٧ و ٥
ببرايمبوترا ، مهر ٥٨ ك ٧
ببرنادوس ٧٢ ن ١
ببربره ٣٠ ب ٢

باب المنب ٣٠ ح ٢
بابوا غينيا الجديدة
٧٦ و ٣
بانانا ٥٤ ٤
باناجويا ٧٢ و ٧
بانسروخ ٦٨ ر ٦
بانجالو ٥٤ و ٥
بانانج ٥٨ ك ١٠
باندي الشام ٢٦ ب ٢
بان ماريو ٧٢ د ٢
بانامكويليا ٦٨ ٨٨

بوندا ارباس ٨٨ ف ٦
 بوت نوار ٥٤ ٥٥
 بو نجيم ٣٧ و ٣
 بوئلا ٦٨ ر ٨
 بويسي ٦٨ ط ٥
 بويرات اخسور ٣٧ و ٣
 بويسب ، راس ٨٨ ث ٥
 بيتر لاوب ، جريرة ٨٨ ف ٥
 بيترو نافوست
 كمشانكي ٥٩ د ٤
 بر ٦٨ ح ٥
 بر ، حرر ٨٨ ط ١
 بيرا ٥٤ ح ٧
 بيرد ، ارض ٨٨ ص ٤
 بيركس ، حريره ٨٨ ع ٤
 بيرج ، بحر ٥٩ ح ٤
 بيرج ، مصيفي ٨٨ ح ٢
 بيرو ٧٢ و ٣
 بيروب ٢٦ ب ٢
 بيروي لاند ٨٨ ر ١
 بيساو ٥٥ ح ٣
 بيسمارك ٦٨ ح ٥
 بيكو بيتي ٣٨ د ٤
 بيلجهاوس ، بحر ٨٨ ف ٥
 بيلوبويسوس ٢٧ ١
 بيبيس ٥٤ و ٤
 بيون يانج ٥٩ ح ٦
 بويس ايرس ٧٢ ٦٨

من عشر ٣٧ ر ٢
 بن عيمة ، حل ٣٩ و ٢
 بنكا ٥٨ ي ١٠
 بنكوك ٥٨ ي ٨
 سبا (دوة) ٦٨ و ٩
 سبا (مدية) ٦٨ ٩
 سبا ، عة ٦٨ و ٩
 سوم نه ٥٨ ي ٨
 بي ملال ٢٩ ٢٥
 بي وليد ٣٧ ر ٣
 بوتان ٥٨ ك ٧
 بوتسوان ٥٤ د ٧
 بوتيا ، خليج ٦٤ ي ١
 بوتيا ، شه جريرة ٦٨ ر ٣
 بوجانن ٧٦ د ٣
 بوجومورا ٥٤ ح ٥
 بوچارست ٦٤ ي ٥
 بودابست ٦٤ ك ٤
 بورت اليراث ٥٤ د ٨
 بورتلاندا ٦٨ ي ٥
 بورت لويس ٥٤ ا ٦
 بورت مورري ٧٦ و ٣
 بورت هيدلان ٧٧ ط ٥
 بورتوبراس ٦٨ ٨٨
 بورموريكو ٦٨ د ٨
 بورنوموت ٧٢ و ٧
 بورث ٧٧ ط ٦
 بورمعيد ٢٥ ر ٢
 بور سودن ٢٥ و ٥
 بورما ٥٨ ك ٧
 بورهولم ٦٤ ل ٥
 بوريبو ٥٨ ط ١٠
 بوروندي ٥٤ د ٥
 بوركيا ناسو ٥٤ و ٣
 بوساك ٥٩ ح ٦
 بوسطن ٦٨ ٥٨
 بوشيرم ، وادي ٣٨ د ١
 بوغونا ٧٢ و ٢
 بوهورت ، بحر ٦٨ ك ٢
 بولندا ٦٤ ك ٣
 بولاوايو ٥٤ د ٧
 بونيميا ٧٢ ٤
 بومباي ٥٨ م ٨
 بومراس ، وادي ٣٦ ٤
 بون ٦٤ م ٥
 بونا ٥٨ م ٨
 بوبي ٧٦ ٢٥

بونديرا ٣٠ ح ٤
 برشلوبة ٦٥ ن ٧
 برهن ٣٧ ر ٥
 برلين ٦٤ ن ٣
 برومجهام ٦٥ س ٥
 برومدا ، حجر ٦٨ د ٦
 برو ٦٤ م ٤
 بروس اندارد ، حريره ٦٨ د ٥
 بروس روبرت ٦٨ ي ٤
 برووو ، خليج ٦٨ ل ٣
 بروس ، جبل ٧٧ ا ٥
 بروكل ٦٤ ر ٥
 بروكن هل ٧٦ و ٦
 بروي ٧٧ ب ٢
 برياسنت ٦٤ ح ٥
 بريوريا ٥٤ د ٧
 بريدة ٢٥ ٣٥
 بريدهاون ٧٢ د ١
 بريرس ٧٦ ٥٥
 بريطانيا الحديده ٧٦ ٣٥
 بريمة ٣٨ ب ٢
 سمارك ، ارحيل ٧٦ ٣٥
 بسكاي ، خليج ٦٥ س ٦
 بسكرة ٢٨ ن ٢
 بشار ٢٨ د ٢
 بشر ٣٦ د ٣
 بغداد ٢٦ ا ٢
 بكن (سج) ٥٩ ط ٥
 بكمور ٦٨ ٦٨
 بلجراد ٦٤ ك ٥
 بسجيك ٦٤ ر ٥
 بعباس ٢٨ د ١
 بلعاريا ٦٤ ي ٥
 بلغاست ٦٥ ع ٥
 بلنكش ، بحيرة ٥٩ م ٥
 بلنونا ٦٨ و ٨
 بلنبة ٢٨ ح ١
 بلير ٦٨ و ٨
 بن حواد ٣٦ د ٣
 بن بيه ٣٧ ر ٥
 بنخالو ٥٨ م ٨
 بنجر ماسن ٥٨ ط ١٠
 بنجلاديش ٥٨ ك ٧
 بنجلي حياي ٧٦ ر ٣
 بنديرا ، جبل ٧٢ ب ٥
 بيررت ٢٨ ب ١
 بعماري ٣٦ د ٢

ت

تاجا ، مهر ٦٥ ع ٨
 تاجوراء ٣٧ ر ٢
 تادرات ، حل ٣٩ ح ٢
 تادمايت ، حصه ٢٨ ح ٣
 تازريو ٣٨ ح ٢
 تاريكستان ٥٩ م ٦
 تاسين ، جبال ٢٨ ب ٤
 تاكليماكان ، صحراء ٥٩ ن ٦
 تالين ٦٤ ط ٤
 تامبيكو ٦٨ ر ٧
 تامت ، وادي ٣٧ ٣٥
 تان ، بحيرة ٥٤ ح ٣
 تاناروت ، وادي ٣٧ ح ٤
 تانراب ٥٤ ح ٥
 تاورعه ٣٧ و ٢

ج

- جابورن ٥٤ د ٧
 جادو ٣٧ ر ٣
 جارف ، وادي ٣٧ و ٣
 جازون ، نهر ٦٥ ت ٧
 جاري ٦٨ و ٥
 جاكركتا ٥٨ ي ١٠
 جاكسون ٦٨ و ٦
 جاكسونفيل ٦٨ و ٦
 جالديويش ، جبل ٦٤ م ٣
 جالو ٣٦ ج ٤
 جالاناحوس ، جزر ٧٣ ر ٣
 جامايكا ٦٨ هـ ٨
 جان ماين ٨٨ ج ٢
 جاوا ٥٨ ي ١٠
 جاوا ، بحر ٥٨ ي ١٠
 جايابورا ٧٦ و ٣
 جاس ، صحراء ٧٧ ج ٥
 جلد ٢٥ و ٤
 جراهام ، ارض ٨٨ ف ٥
 جرجا ٢٥ ر ٣
 جوردن ٦٤ هـ ٧
 جريت مولت ، بحيرة ٦٨ ط ٥
 جرينادا ٦٨ د ٨
 جرينلاند ٦٨ أ ٢
 جرينلاند ، بحر ٨٨ ج ١
 حفصيف الصعير ٣٨ ج ٤
 حليوت ، جزر ٧٦ ج ٢
 حما ٢٨ ج ٢
 حشيدبور ٥٨ ل ٧
 حيرال بيلجرايو ٨٨ ع ٤
 حرور ٣٧ ر ٢
 جنوب افريقيا ٥٤ د ٨
 جنوب ويدر الخديفة ٧٦ هـ ٦
 جوادالوبي ، حريه ٦٨ ط ٧
 جواتيمالا ٦٨ ر ٨
 جواتيمالا (مدينة) ٦٨ و ٨
 جواديبوب ٦٨ د ٨
 حوام ، حريه ٧٦ و ١
 حواجو ٥٨ ط ٧
 حوبا ٣١ ب ٥
 حوبا ، نهر ٣٠ ج ٤
 حوبا العليا ٣٠ ج ٤
- ندوف ٢٩ هـ ٣
 نهامه ، سهل ٢٥ هـ ٤
 نواماسيا ٥٤ ب ٦
 توان ، محمص ٢٨ ج ٣
 تويكا ٦٨ ر ٦
 توجرت ٢٨ ب ٢
 توجو ٥٤ و ٤
 توركانا ، بحيرة ٥٤ هـ ٤
 تورتوتو ٦٨ هـ ٥
 توريس ، مصيف ٧٦ و ٤
 توريو ٦٤ م ٤
 توريون ٦٨ ج ٧
 توفالو ٧٦ ب ٣
 توكونام ٧٢ د ٥
 بوكيلاو ، جزر ٧٦ أ ٣
 تولا ٦٤ ر ٥
 تولة ٦٨ د ٢
 تونجا ٧٦ أ ٤
 تونس ٢٨ ب ٢
 تونس (مدينة) ٢٨ أ ١
 تويكين ، خليج ٥٨ ل ٨
 تووما ٧٦ هـ ٥
 نيا نجين ٥٩ ط ٦
 تيان شان ٥٩ و ٥
 نيسفتي ٣٨ د ٤
 نيحوانا ٦٨ ط ٦
 نيتيكاك ، بحيرة ٧٢ هـ ٤
 نيري ادبي ٨٨ ت ٥
 نيرانا ٦٤ ك ٥
 نيعوسيمالا ٦٨ و ٨
 نيكي ٨٨ أ ٢
 نيمور ٧٧ ج ٤
 نيموكر ٧٢ و ٦
 نيمر ، شه حريه ٥٩ ك ٢
 نيوانا ٦٨ ط ٦
- تايبه ٥٨ ج ٧
 تيلاند ٥٨ ي ٨
 تايوان ٥٨ ج ٧
 تايوان (مدينة) ٥٩ ط ٦
 تاعوس ، نهر ٧٢ د ٣
 ترير ٥٩ ع ٦
 تسه ٢٨ ب ١
 سوك ٢٥ و ٣
 تيبيسي ٥٩ ع ٥
 تجرهي ٣٩ و ٢
 تراص ٣٧ و ٢
 ترانسمال ٥٤ د ٧
 تركمانستان ٥٩ س ٦
 تركيا ٦٤ ج ٦
 تربده ، حريه ٧٢ ب ٥
 توهونه ٣٧ ر ٢
 تريم ٢٤ د ٥
 ترينداد وتوبيجو ٧٢ د ١
 تسوه ٣٩ ر ٢
 تسمان ، بحر ٧٦ هـ ٦
 تسمانيا ٧٦ و ٦
 شاتهام ، جزر ٧٦ أ ٧
 شانشويج ٥٩ ج ٥
 شانج جيانج ٥٨ ي ٧
 شانج شا ٥٨ ك ٧
 شويج تشيخ ٥٨ ل ٧
 شيت ٥٩ ج ٤
 شيتا جويج ٥٨ م ٧
 شيرشل ٦٨ ر ٤
 شيلي ٧٢ هـ ٥
 شيليبيسك ٥٩ و ٤
 شيهواها ٦٨ ج ٧
 شيليبوسك ، رأس ٨٨ ل ١
 شيكوسلواكيا ٦٤ ك ٤
 شيجلدو ٥٨ ل ٧
 شيجهاي هو ٥٩ ك ٦
 شينداو ٥٩ ج ٦
 بطوان ٢٩ هـ ١
 نعر ٣٠ ج ٢
 نلمسان ٢٨ د ٢
 نمرست ٢٨ ب ٤
 نمسه ٣٧ و ٥
 نمو (نهر الوعر) ٣٩ و ٣
 نجانقا ، بحيرة ٥٤ هـ ٥
 نوحوسكا الادو ، نهر ٥٩ ك ٣
 نوت كريك ٧٦ و ٤
 نسيبت ، وادي ٢٩ هـ ٢

ب

- بار ، صحراء ٥٨ م ٧
 بانلر باي ٦٨ و ٥
 بيمبو ٥٨ و ٧

حوي ، صحراء ٥٩ ط ٥
 جوتوب ٦٨ ج ٣
 حوحايجانكو ، جبل ٧٢ م ٥
 جودقاري ، نهر ٥٨ م ٨
 جورج تاو ٧٢ د ٢
 جورجيا الحبوبية ٧٢ ٨١
 جورجيا ٥٩ ع ٥
 جوزكي ٥٩ ع ٤
 حوس ، خليج ٨٨ ر ٣
 جويانيهوب ٦٨ ب ٣
 جوميل ٦٤ ج ٥
 جوبو ٦٨ ك ٤
 جوهانسبرج ٥٤ د ٧
 جويانيا ٧٢ د ٤
 جيانا ٧٢ د ٢
 جيانا الفرنسية ٧٢ د ٢
 جيوتي ٣٠ ج ٢
 جيوتي (مدينه) ٣٠ ج ٢
 حيران ٢٥ م ٥
 جيلوبج ٧٦ و ٦
 جيج جو ٥٩ ط ٦

ح

حاسي مسعود ٢٨ ب ٢
 سافل ٢٥ م ٣
 حصرموت ٣٠ ب ١
 حصرموت ، وادي ٣٠ ا ١
 حطير ، وادي ٢٤ ب ٤
 حنون ، رأس ٣٠ ا ٢
 حلب ٢٥ و ١
 حمادة نعرت ٣٧ ج ٤
 حمادة دراع ٢٩ م ٣
 حمادة مرقق ٣٧ ر ٥
 حمادة منعيبي ٣٩ ر ٣
 حمه ٢٥ و ١
 حصص ٢٥ و ٢
 حيدر آباد ٥٨ م ٨
 حيفا ٢٥ و ٢

خ

خانارويست ٥٩ ر ٥
 خاركوف ٥٩ ف ٤
 خرجه ٢٤ ب ٣
 خرن ريسك ٦٤ و ٤

د

دار السلام ٥٤ ب ٥
 دارلنج ، نهر ٧٦ و ٦
 داروين ٧٧ ج ٤
 دعار ٧٧ ج ٢
 دالاس ٦٨ ر ٦
 داموين ٦٨ ر ٥
 داوحاا ، نهر ٦٤ ط ٤
 دبلن ٦٥ ع ٥
 دبي ٢٤ ب ٣
 دجلة ، نهر ٢٤ د ٢
 درج ٣٧ ج ٣
 درعه ، وادي ٢٩ م ٣
 درة ٣٦ ب ٢
 دريك ، بحر ٨٨ ب ٦
 دفيما الشمالي ، نهر ٦٤ و ٣
 دكا ٥٨ م ٧
 دكار ٥٥ ج ٣
 دهي ٥٨ م ٧
 دمار ٣٠ ج ٢
 دمشق ٢٥ و ٢
 دمنهور ٢٥ ر ٢
 دمون ديرميل ٨٨ ت ٥
 دغر ٦٨ ج ٥
 دنقلة ٣١ ب ٢
 ديبوروسروسك ٥٩ ف ٥
 ديبور ، نهر ٦٤ ج ٦
 دودوما ٥٤ ج ٥
 دوشس ٦٨ ك ٣
 دوشامبي ٥٩ ن ٦
 دولوث ٦٨ ز ٥
 دوتسك ٦٤ ر ٦
 دويلدن ٧٦ ج ٧
 دبروييت ٦٨ و ٥
 ديرميل ، بحر ٨٨ ت ٥
 دير الورر ٢٥ م ١
 ديرس ٥٤ ج ٨
 ديفس ، بحر ٨٨ ج ٥
 ديكسون ٨٨ ك ٢
 ديفس ، مصيق ٦٨ ج ٣
 دبي ٥٨ ج ١٠

ر

رابون ٧٦ م ٣
 رأس الخيمة ٢٤ ب ٣
 رأس لاوبف ٣٦ د ٣
 رانجل ، جرد ٥٩ ج ٢
 رانجون ٥٨ ك ٨
 ربانة ٣٨ ج ٢
 رجيا ٦٨ ج ٤
 رصيف جينيدي ٨٨ ج ٥
 زملة ربانة ٣٨ ج ٢
 رواندا ٥٤ ج ٥
 روبرتسون ، شاطيء ٨٨
 ح ٥
 روبردم ٦٤ م ٥
 رودس ٦٤ ط ٨
 رودلف ، بحيرة ٥٤ ج ٤
 رورايم ، جبل ٧٢ م ٢
 روس الحليدي ، رصيف
 ٨٨ ش ٤
 روس ، بحر ٨٨ ر ٤
 روساريو ٧٢ م ٦
 روستوف مادونو ٥٩ ع ٥
 روسيا البيضاء ٦٤ ط ٥
 روكهامس ٧٦ م ٥
 رولي ٦٨ م ٦
 روما ٦٤ ل ٥
 رومانيا ٦٤ ي ٤
 رون الحليدي ، رصيف
 ٨٨ ف ٤
 ريتشموند ٦٨ م ٦
 ريجا ٦٤ ي ٤
 ريسيف ٧٢ ب ٣
 ريميليا حبيديو ، جرد
 ٦٨ ط ٨
 ريكيافيك ٦٤ ق ٥
 ريو جراند ٦٨ ر ٧
 ريو دي جانيرو ٧٢ ج ٥
 ريوكيو ، جرد ٥٩ ج ٧
 ريويون ٥٤ آ ٧

ز

رائر ٥٤ د ٥
 رائير ، نهر ٥٤ د ٤
 رازمت ، وادي ٣٧ و ٣
 راميا ٥٤ د ٦

راوية مسموم ٣٦ ح ٣
 رخروس ، حجاب ٥٩ ع ٦
 رقوط ٣٦ د ٤
 رله ٣٦ ه ٤
 رلطن ٣٦ د ٤
 رليت ٣٧ و ٢
 رميري ، سر ٥٤ ح ٦
 رمرم ، وادي ٣٧ و ٣
 رمختيار ٥٤ ح ٥
 رويلة ٣٧ و ٥
 ريعس ٣٨ ب ٢
 رغبابوي ٥٤ د ٦

س

سانورو ٥٩ و ٥
 ساحل الملح ٥٥ ر ٤
 سارانوف ٥٩ ع ٤
 سارواك ٥٨ ط ٩
 ساسكاتون ٦٨ ح ٤
 ساسكاتشيوان ٦٨ ح ٤
 ساسكاتشيوان ، سر ٦٨ ح ٤
 ساكرمتو ٦٨ ي ٦
 ساموا المرية ٧٦ أ ٤
 ساناي ٨٨ س ٥
 سان بيدرو وسان ناولو
 ٧٢ ب ٢
 سان بيار وميكلون ٦٨ ح ٥
 سان باولو ٧٢ ح ٥
 سانتالي ٦٨ ح ٦
 سانتالي ٧٢ د ٦
 سانت كروز ، جزر ٧٦ د ٤
 سانت بول ٦٨ ر ٥
 سانت جوير ٦٨ ح ٥
 سانت فيست ٦٨ د ٨
 سانت كنس وميس ٦٨ د ٨
 سانت لوشيا ٦٨ د ٨
 سانت نورس ، حنص
 ٦٨ د ٥
 سانت لورنس ، سر ٦٨ د ٥
 سانت لويس ٦٨ ر ٦
 سانت لويس ، جزيرة ٦٩ ن ٣
 سانتو دومينجو ٦٨ ه ٨
 سانتوس ٧٢ ح ٥
 سانجاو ٧٢ و ٦
 سان جوسيه ٧٢ ر ١

سان جوان ٧٢ ه ٦
 سان ديخو ٦٨ ط ٦
 سان سالفاتور ٦٨ و ٨
 سان فرانسيسكو ٦٨ ي ٦
 سان فرانسيسكو ، سر
 ٧٢ ح ٤
 سان لويس بونوسي
 ٦٨ ح ٧
 سان ماريو ٦٤ ل ٧
 ساو تومي وبرسيب
 ٥٤ و ٤
 ساوثهامتن ، جزيرة
 ٦٨ و ٣
 سايبان ، جبال ٥٩ ك ٤
 سايبان ٧٦ و ١
 سانه ٢٩ ه ١
 سانها ٣٧ و ٥
 ساو ، وادي ٢٩ ه ٢
 سينتسيرحس ٥٩ ق ٢
 سانلي ٧٢ د ٨
 ستالي ، شلالات
 ٥٤ د ٥
 ستانوفوي ، جبال ٥٩ ح ٤
 ستوكهلم ٦٤ ك ٤
 ستوييحتون ٨٨ ف ٥
 ستيل ٦٨ د ٤
 ستالين ٥٩ و ٤
 سرت (مديه) ٣٧ ه ٣
 سرت ، خليج ٣٦ ه ٣
 سرديبيا ٦٤ م ٧
 سربلانكا ٥٨ ل ٩
 سرير تيسي ٣٨ ه ٣
 سرير الفطوسة ٣٧ و ٥
 سرياحار ٥٩ م ٦
 سطيف ٢٨ ب ١
 سفاستبول ٥٩ ف ٥
 سفانارد ٥٩ ق ١
 سفردلوفسك ٥٩ ن ٤
 سفربايا رملية ٥٩ ك ١
 سكاك ٢٥ ه ٣
 سكوت ، جزيرة ٨٨ ر ٥
 سكوت ، محطة ٨٨ ش ٤
 سكوتلانده ٦٥ س ٤
 سكلده ٢٨ ب ١
 سلاله ٢٤ ح ٥
 سلطان ٣٦ ح ٣
 سلغادور ٧٢ ب ٤

سوق ٣٦ ح ٣
 سويس ٥٨ ك ٧
 سويس ٧٧ ح ٣
 سويس ، بحر ٧٧ ح ٢
 سليمان ، بحر ٧٦ ه ٣
 سليمان ، بحر ٧٦ د ٣
 سماح ٣٦ د ٤
 سمر ٥٨ ح ٨
 سمرقند ٥٩ ن ٦
 سمبو ٣٧ و ٥
 سموليسك ٦٤ ح ٥
 مسخياح ويعور ٥٩ ل ٥
 سسپاتي ٦٨ و ٦
 سماوره ٥٨ ل ٩
 سواكس ٣١ أ ٢
 سوريلاند ٥٤ ح ٧
 سويريور ، بحيره ٦٨ و ٥
 سورنابا ٥٨ ط ١٠
 سورتسي ٦٥ ص ٣
 سورويج ٧٧ ر ٣
 سوريا ٢٦ ب ٢
 سورينام ٧٢ د ٢
 سوسه ٢٨ ب ١
 سوسه ٣٦ ب ٢
 سوك ٧٦ ح ٤
 سوف اخين ، وادي ٣٧ و ٣
 سوفطره ٣٠ أ ٢
 سوكه ٣٧ و ٤
 سوكري ٧٢ ه ٤
 سولب ليك ، مده
 ٦٨ ط ٥
 سولو ، بحر ٧٧ ح ٢
 سومبا ٧٧ ط ٤
 سومباوا ٥٨ ط ١٠
 سومطره ٥٨ ي ٩
 سوندا الصغرى ، جزر ٧٧
 ط ٣
 سويسرا ٦٤ م ٤
 سياتل ٦٨ ي ٥
 سيام ، خليج ٥٨ ي ٨
 سيامين ٥٨ ط ٧
 سيان ٥٩ ي ٦
 سيبريا ٥٩ ط ٣
 سيبريا الشرقي ، بحر
 ٥٩ د ٢
 سيبريا الخديده ، بحر
 ٨٨ ب ١

غ

- غات ٣٩ ح ٢
عاميا ٥٥ ح ٣
عانا ٥٤ و ٤
غدمس ٢٧ ي ٣
غردية ٢٨ ح ٢
غريون ٣٧ ر ٢
عرة ٢٦ ح ٢
عواد لكائال ٧٦ هـ ٣
عواد لاجارا ٦٨ ح ٧
عيب ٥٥ ح ٣
عيسيا الاستوائية ٥٤ و ٤
عيسيا بيساو ٥٥ ح ٣
عيسيا الخديلة ٧٦ و ٣

ف

- فانلبوكول ٦٥ ص ٣
فارادوقاي ٥٤ ب ٧
فارو ، حرر ٦٥ ع ٣
فامس ٢٩ ٢٥
فالبارايسو ٧٢ و ٦
فاليتا ٥٤ ١٥
فالديميا ٧٢ و ٦
فانوليمو ٧٦ ح ٤
فانواتو ٧٦ ٤٥
فانكوفر ٦٨ ي ٥
فانكوفر ، جزيرة ٦٨ ي ٥
فديرك ٢٩ و ٤
فرانس حورف لاند ٨٨
ي ١
فراناسي ٥٨ ل ٧
فروسا ٦٤ م ٦
فروبري ٥٩ م ٥
فريتاون ٥٥ ح ٤
فريدريكستون ٦٨ د ٥
فلاذيموستوك ٥٩ ر ٥
فلداي ، ملاك ٦٤ ح ٤
فلستين ٢٥ ر ٢
فلوريانوبوليس ٧٢ ح ٥
فلوريدا ، مصيق ٦٨ هـ ٧
فلوريس ٧٧ ح ٣

- صقلية ٢٨ ١
صلالة ٣١ ١
صماء ٣٠ ح ١
صور ٢٤ ب ٤
صومبا ٦٤ ي ٥
صوقرة ٢٤ ب ٥

ط

- طارق ، جبل ٦٥ س ٨
طارق ، مصيق جبل
٦٥ ع ٨
طاحيكستان ٥٩ ع ٦
طبرق ٣٦ ٢١
طرابلس (ليبيا) ٣٧ ر ٢
طرابلس (لبنان) ٢٦ ب ٢
طرفاية ٢٩ و ٣
طشقند ٥٩ ن ٥
طنجة ٢٩ ١٥
طظا ٢٥ ر ٢
طهران ٥٤ ١١
طوكيو ٥٩ ر ٦

ع

- عدن ٥٤ ب ١
عبري ٢٤ ب ٤
عه ، وادي ٣٧ ر ٥
عجمان ٢٤ ب ٣
عدن (مدينة الشعب)
٣٠ ب ٢
عدن ، خليج ٣٠ ب ٢
عرق الادريسي ٣٨ ب ٤
عرق الشيخ ٢٨ د ٣
عسر ٢٦ أ ٥
عظيرة ٣١ ب ٢
عمان ٢٥ و ٢
عمان ٢٤ ب ٤
عمان ، خليج ٢٤ ن ٤
عنة ٢٨ ب ١
عميره ٢٥ هـ ٣
عويبات وين ٣٧ ر ٤
عين الزان ٣٩ ح ٣
عين صالح ٢٨ ح ٣
عين العرلة ٣٦ ب ٢

- سبيل ، محطة ٨٨ ف ٤
سيبو ٧٧ ح ١
سيراليون ٥٥ ح ٤
سيجي ، جزيرة ٨٨ ع ٦
سيدني ٧٦ هـ ٦
سيلبي ايبي ٢٩ و ٣
سيرام ، جزيرة ٧٧ ح ٣
سيرداريا ، مهر ٥٩ ن ٥
سيرانج ٥٨ ل ٦
سيشل ، جزر ٥٤ أ ٥
سيماء ٢٦ ح ٣
سيناوب ٣٧ ح ٣
سيوداد بولمار ٧٢ هـ ٢
سيوداد حواريس ٦٨ ح ٦
سيول ٥٩ ح ٦

ش

- شاما (كاتاجا) ٥٤ د ٥
شبيلي ، مهر ٣٠ ب ٤
شحات ٣٦ ح ٢
شط الخريد ٢٨ ب ٢
شعراء ٢٤ د ٣
شككتون الخديدي ، رصيف
٨٨ ث ٥
شكشوك ٣٧ ح ٢
شيف ، وادي ٢٨ ح ١
شجهاي ٥٩ ح ٦
شساح ٥٩ ح ٥
شو ٨٨ م ٥
شيلاند ، حرر ٦٤ ن ٣
شيتلاند الخويه ، حرر
٨٨ ع ٦
شيرار ٥٤ أ ٢
شيمريل ٦٨ ح ٤
شيكعو ٦٨ و ٥
شيين ٦٨ ح ٥

ص

- صبرته ٣٧ ر ٢
صاح ٧٧ ط ٢
صدوري ٦٨ و ٥
صرمان ٣٧ ز ٢
صماقس ٢٨ ٢١

ق

- كامبيا ٥٤٥ د
 كاسر ٦٥٧٦
 كانور ٧٥٨ ل
 كانو ٥٤ و٣
 كانايرال ، رأس ٦٨ ٧٨
 كاسس سيني ٦٨ ر
 كايدي ٢٩ و٥
 كايي ٢٥٧٢
 كراتشي ٧٥٨ ن
 كراسوفودسك ٥٩ س ٥
 كراسوياسك ٥٩ ك ٤
 كرايستشيرتش ٧٦ ح ٧
 كر بلا ٢٥ ٢٨
 كركوك ٢٥ ١٨
 كريب ، حريه ٢٧ ١٨
 كريستماس ، حريه
 ٥٨ ي ١١
 كريفوي روح ٥٩ ف ٥
 كراخستان ٥٩ ن ٥
 كسكايد ، حبال ٦٨ ي ٥
 كسلا ٣١ ٢١
 كشمير ٥٩ م ٦
 كلكتا ٥٨ ل ٧
 كلمجارو ، جبل ٥٤
 ح ٥
 كلهاري ، صحراء ٥٤
 د ٧
 كمالا ٥٤ ح ٤
 كموت ٣١ ٣٦
 كموتشيا ٥٨ ي ٨
 كمشاتكا ٥٩ ٤٨
 كمران ، جزر ٣٠ ح ١
 كشاسا ٥٤ ٥٨
 كندا ٦٨ ٤٨
 كلون شان ٥٩ ل ٦
 كوالا لمبور ٥٨ ي ٩
 كوبا ٦٨ ٧٨
 كوبهاجن ٦٤ ن ٢
 كويي ٥٩ ر ٦
 كوس لاس ٨٨ س ٤
 كوبلاس ٦٤ ٣٨
 كونوماكسي ،
 جبل ٧٢ و٣
 كونونو ٥٤ و٤
 كوراسو ، حريه ٦٨ ٨٥
 كورسك ٦٤ ر ٥
 كورسيكا ٦٤ م ٥

- قاس ٢١ ٢٨
 قيرص ٢٥ ر ١
 قرطه ٦٨ ٧٢
 قرورام ، جنال ٥٩ م ٦
 قرعبريا ٥٩ م ٥
 قروين ، بحر ٥٩ س ٥
 قسططينه ٢٨ ب ١
 قصر نوهادي ٣٧ ٣٨
 قصر اخدي ٣٦ ٣١
 قطر ٥٤ ٢١
 قه ٣٧ ر ٥
 قمر ، خليج ٣٠ ١٢
 قمس ٣٦ ٣
 قما ٢٥ ر ٣

ك

- ك ٢٥٩ م ٦
 كباو ٣٧ ح ٣
 كابد ٥٤ ٥٨
 كابون ٥٩ ن ٦
 كاندو ٥٨ ٧
 كارجاندا ٥٩ م ٥
 كارا ، بحر ٥٩ ن ٢
 كاراكاس ١٨ ٧٢
 كراكوم ، صحراء ٥٩ س ٥
 كاسترب ، خليج ٧٦ و٤
 كاراتاج ٧٢ و١
 كاربر ٧٦ و٤
 كارولايا ، حرر ٧٦ و٢
 كاران ٥٩ ع ٤
 كالحاري ٦٨ ط ٤
 كالحوري ٧٧ ح ٦
 كاللاو ٧٢ و٤
 كالي ٧٢ و٢
 كاليديويا لحدينة ٧٦ ٥٥
 كاليغوريا السمي ٦٨ ط ٧
 كاليغوريا ، خليج ٦٨ ط ٧
 كايمن ٧٧ ب ٢
 كاليين ٦٤ ح ٤
 كالييجراد ٦٤ ي ٥
 كاما ، نهر ٦٤ ٤
 كاموس ٧٢ ح ٤

- فلوريس ، بحر ٧٧ ح ٣
 فسون ، قصه ٨٨ ف ٤
 فرويلا ٧٢ ٢٨
 فلندا ٦٤ ط ٣
 فلندا ، خليج ٦٤ ط ٢
 فوتونا ، حريه ٧٦ ح ٤
 فوروشيلو مجراد ٦٤ و٦
 فورويش ٦٤ و٥
 فوشو ٥٨ ط ٧
 فوشون ٥٩ ح ٥
 فوركونا ٥٩ ن ٣
 فوستك ٨٨ ث ٥
 فوكس ، حوص ٦٨ ٣٨
 فولعوجراد ٥٩ ع ٥
 فونافوتي ٧٦ ب ٣
 فننام ٥٨ ي ٨
 فيتوريا ٧٢ ب ٥
 فيتفي ليهو ٧٦ ح ٤
 فيتفي ٧٦ ح ٤
 فيراكور ٦٨ ر ٨
 فيرحويانسك ٥٩ ر ٣
 فيرحويانسك ، سله
 حال ٥٩ ح ٣
 فيرويل ، رأس ٦٨ ب ٤
 فيستمانايار ٦٥ ص ٣
 فيصل باد ٥٨ م ٦
 فيكتوريا (امتراليا) ٧٦ و٦
 فيكتوريا (حرر سيشل) ٥٤ ٥١
 فيكتوريا (كندا) ٦٨ ي ٥
 فيكتوريا ، ارض ٨٨ ش ٥
 فيكتوريا ، بحيره ٥٤ ح ٥
 فيكتوريا ، شلالات ٥٤ ٦٥
 فيكتوريا ، حريه ٦٨ ط ٢
 فيكتوريا الكري ،
 صحراء ٧٧ ح ٥
 فيلا ٧٦ ٤
 فيلادلفيا ٦٨ ٦٨
 فيليوس ٦٤ ط ٥
 فيلاديل مار ٧٢ و٦
 فينتيان ٥٨ ي ٨
 فيكس ٦٨ ط ٦
 فيكس ، جزر ٧٦ ٣١
 فيتيان ٥٨ ل ٨
 فيا ٦٤ ك ٦

كوروتيا ٧٢ ح ٥
 كوريا الشمالية ٥٩ ر ٥
 كوريا الجنوبية ٥٩ ح ٦
 كوريا موريا ، حرر ٢٤ ب ٥
 كوريل ، حرر ٥٩ ح ٥
 كوركو ٧٢ و ٤
 كوستاريكا ٧٢ ر ١
 كوسى ٣١ ب ٣
 كوسيوستكو ، حل ٧٦ و ٦
 كوشج ٥٨ ط ٩
 كوك ، حل ٧٦ و ٧
 كوك ، مصيق ٧٦ ح ٧
 كولرادو ، هرر ٦٨ ط ٦
 كولومبس ٦٨ و ٦
 كولومبو ٥٨ م ٩
 كولومبا ٦٨ و ٢
 كولومبيا ، هرر ٦٨ ط ٥
 كولومب البريطانية ٦٨ ي ٤
 كولوب ٧٦ و ٢
 كولياكان ٦٨ ح ٧
 كوليا ، هرر ٥٩ ح ٣
 كومومولسك ٥٩ ر ٤
 كومرون ، رأس ٥٨ م ٩
 كومونوروريغادافيا ٧٢ و ٧
 كوناكري ٥٥ ح ٤
 كوشج ٥٨ ي ٧
 كويبيك ٦٨ د ٤
 كويبيشيف ٥٩ م ٤
 كويتو ٧٢ و ٢
 كويرون ، مدينة ٧٧ ح ١
 كويرلاندا ٧٦ و ٥
 كيب تاون ٥٤ ح ٨
 كيبكيسى ٦٤ ي ٢
 كيبكوشو ٥٩ ر ٦
 كيجالي ٥٤ ح ٥
 كيرنش ، حل ٥٨ ي ١٠
 كيرساتي ٧٦ ح ٢
 كيرين كوم ، صحراء ٥٩ و ٥
 كيروف ٦٤ ح ٣
 كيسمايو ٣٠ ح ٥
 كيمبرلي ٥٤ و ٧
 كيمبالو ٧٧ ط ٢
 كيمحسون ٦٨ ح ٨
 كيب ٥٤ ح ٤
 كيب ، حل ٥٤ ح ٤
 كيبو ٥٩ ر ٦
 كيوشو ٥٩ ر ٦

كيب ٥٩ و ٤

ل

لاير ٧٢ ح ٤
 لابتيف ، بحر ٥٩ ح ٢
 لابرادور ٦٨ د ٤
 لابلانا ٧٢ ح ٦
 لابلانا ، هرر ٧٢ و ٦
 لانج ٥٩ ط ٤
 لاجوس ٥٤ و ٤
 لادوجا ، بحيرة ٥٩ م ٣
 لارمين ، رصيف جليدي ٨٨
 ف ٥
 لاسا ٥٨ ك ٧
 لاس نالاس ٥٥ ح ٢
 لاس فيجاس ٦٨ ط ٦
 لاميرت الجليدي ، هرر
 ٨٨ ح ٥
 لاجاو ٥٩ ي ٦
 لاندريند ٦٥ ح ٥
 لاهاي ٦٤ ن ٥
 لاهور ٥٨ م ٦
 لاوس ٥٨ ي ٨
 لايلبور ٥٨ م ٦
 ليرادور ، بحر ٨٨ ر ٣
 سان ٢٥ و ٢
 ليج ٣٠ ح ٢
 لشونة ٦٥ ح ٨
 ليفو ٦٤ ي ٦
 لكاديف ، حرر ٥٨ م ٨
 لندن ٦٥ م ٥
 لنگولن ٦٨ ر ٥
 لوادر ، هرر ٦٥ و ٦
 لوانج برابانج ٥٨ ي ٧
 لواندا ٥٤ ح ٥
 لوب نور ٥٩ ك ٥
 لوبوماشي ٥٤ د ٦
 لوبينو ٥٤ ح ٦
 لود ٥٩ ح ٦
 لورد هاو ، جزيرة ٧٦ و ٦
 لورون ٧٧ ح ١
 لوس انحلوس ٦٨ ط ٦
 لوساكا ٥٤ د ٦
 لوكمسرخ ٦٤ ر ٦
 لوكتاو ٥٨ ل ٧

لوكمسرخ ٦٤ م ٦
 لوموك ٥٨ ط ١٠
 لومي ٥٤ و ٤
 لينسك ٦٤ و ٥
 ليريا ٥٥ ر ٤
 ليرفيل ٥٤ ح ٤
 ليواي ٥٩ ي ٤
 ليتل روك ٦٨ ر ٦
 ليختشتاين ٦٤ ر ٦
 ليسوبو ٥٤ د ٧
 ليشنجا ٥٤ ح ٦
 ليونجوي ٥٤ ح ٦
 ليا ٧٢ ح ٤
 ليا ، هرر ٥٩ ح ٣
 ليجراد ٥٩ م ٤
 ليون ٦٨ ح ٧

م

ماتوتو ٥٤ ح ٧
 ماتوغروس ٧٢ د ٤
 ماجدلية ، هرر ٧٢ ح ٣
 ماجلان ، مصيق ٧٢ ح ٨
 ماجورو ٧٦ ح ٢
 مادوراي ٥٨ م ٨
 ماديرا ٥٥ ح ١
 ماديسون ٦٨ و ٥
 مارين فاز ، جزيرة ٧٢ و ٢
 مارشل ، حرر ٧٦ د ١
 ماركايو ٧٢ و ١
 ماريانس الشمالية ، حرر
 ٧٦ و ١
 ماريكا ٣٠ ح ٤
 ماسيرو ٥٤ د ٧
 ماسيرو ٧٢ ب ٣
 مالك موردي ، مصيق ٨٨
 ٤
 مكاو ٥٨ ط ٧
 ماكديول ، سلاسل ٧٦ ر ٥
 ماكيري ، هرر ٦٨ ي ٣
 ماكيني ، حل ٦٩ م ٣
 مالابو ٥٤ و ٤
 ماليليو ، حرر ٧٢ ر ٢
 ماندهف ، حرر ٥٨ م ٩
 مالطا ٥٤ ح ١
 مالفا ، شه جزيرة ٥٨ ك ٩

مابق ، مصيف ٥٨ ك ٩
مالي ٥٤ ر ٣
مالي ٥٨ م ٩
ماليرب ٥٨ ي ٩
مانحوا ٦٨ و ٨
مانيتوبا ٦٨ ر ٤
مانيليا ٧٧ ط ١
ماوسون ، عطه ٨٨ ح ٥
ماوكي ، حنا ٧٦ ر ٣
مايامي ٦٨ و ٧
مايوت ٥٤ ب ٦
مايوركي ٦٥ ب ٨
مادني ٥٤ ح ٧
ميروك ٣٦ هـ ٤
مخديب ، نهر ٧٢ هـ ٢
مخردة ، وادي ٢٨ ب ١
مخدراس ٥٨ ل ٨
مخديريد ٦٥ س ٧
مخديري ٧٢ و ٢
مخراة ٣٦ د ٤
مخراش ٢٩ هـ ٢
مخراة ٣٦ ج ٢
مخرة ، حنا ٣١ د ٣
مخربوة ٣٦ ب ٢
مخرف ٣٩ ر ٢
مخردة ٣٧ ر ٣
مخسك مستجاب ٣٩ ح ٢
مخسك منت ٣٩ ح ٢
مخسوس ٣٨ د ٤
مخستغانم ٢٨ ح ١
مخسقط ٢٤ ب ٤
مخشهد ٥٩ س ٦
مخشيف ، حبل ٣٠ ب ٢
مخصر ٥٤ د ٢
مخصيرة ، جريرة ٢٤ ب ٤
مخطروح ٢٦ د ٢
مخعض السدره ٣٨ ح ٤
مخعيطوحورسك ٥٩ س ٤
مخقديشو ٣٠ ب ٤
مخكة انكزرة ٢٥ و ٤
مخكسر ٧٧ ط ٣
مخكسيكالي ٦٨ ط ٦
مخكسيكو ٦٨ ح ٧
مخككو ، منيه ٦٨ ر ٧
مخكس ٢٩ هـ ٢
مخلاعاشي ٥٤ ب ٧
مخلاوي ٥٤ ح ٦

ملاوي ، بحيرة ٥٤ ح ٦
ملمبورب ٧٦ و ٦
ململيل ، حريزه ٦٨ ط ٢
ملمفباس (فولكلاند) ،
ملمحرر ٧٢ د ٨
ملمكالك ٣١ ب ٤
ململوية ، وادي ٢٩ د ٢
ملميلة ٢٨ د ١
ملممس ٦٨ و ٦
ملممحا ٣٠ ح ٢
ملممداناو ٥٨ ح ٩
ملممدلاي ٥٨ ك ٧
ملممسك ٥٩ ص ٤
ملممشوريا ٥٩ ح ٥
ملممغوليا ٥٩ ي ٥
ملممعوب الداخليه ٥٩ ط ٥
ملمميبوليس ٦٨ ر ٥
ملممورمانسك ٥٩ ب ٣
ملمموروي ٥٤ ب ٦
ملمموري ، نهر ٧٦ و ٦
ملممورتاب ٥٥ ع ٣
ملمموريس خيسون ، رأس
ملمم ٨٨ ح ١
ملمموريشيوس ٥٤ أ ٧
ملمم ميق ٥٤ ح ٦
ملممورميج ، فال ٥٤ ب ٦
ملممومسكو ٥٩ ب ٤
ملممولد فيا ٥٩ ص ٤
ملممولود يشاب ٨٨ م ٥
ملممولوكس ، حرر ٧٧ ح ٣
ملمموماسا ٥٤ ح ٥
ملممومباكو ٦٤ م ٥
ملممومبري ٦٨ ر ٧
ملممومبجومي ٦٨ و ٦
ملممومبيديو ٧٢ ح ٦
ملممومشريا ٦٨ هـ ٥
ملممومورويا ٥٥ ح ٤
ملممومندان ٥٨ ك ٩
ملممومبري ٨٨ ث ٥
ملممومبريدا ٦٨ ر ٧
ملممومسوري ، نهر ٦٨ ط ٥
ملممومسيسبي ، نهر ٦٨ ر ٦
ملممومشيحان ، بحيره ٦٨ و ٥
ملمموميكرويسيب ٧٦ هـ ٢
ملمموميكوج ٥٨ ي ٨
ملمموميلانو ٦٤ م ٦
ملمموميلانيسيا ، حرر ٧٦ د ٣

ن

مملوئي ٦٨ و ٥
مميم ٥٨ ي ٨
ممباس حرريس ٧٢ ح ٤
ممداناو ٧٧ ح ٢
ممدورا ٧٢ هـ ٦
ممسوجي ٥٤ هـ ٦
ممبوع ٦٤ ل ٦
منابوي ٦٤ ل ٥
منانك ٧٢ ب ٣
مناتونا ، حرر ٥٨ ي ٩
مناجاساكي ٥٩ ر ٦
مناحور ٥٨ م ٧
مناحويا ٥٩ ر ٦
منارفيك ٨٨ ط ٢
مناريس ، مصيف ٨٨ و ١
مناسو ٦٨ هـ ٧
مناصر ، بحيرة ٢٥ ر ٤
منالوت ٣٧ ح ٣
مناميب ٥٤ هـ ٧
مناميبيا ، صحراء ٥٤ هـ ٧
مناميببي ٥٤ هـ ٦
مناسجيج ٥٩ ط ٦
منان شان ٥٩ ك ٦
مناورو ٧٦ د ٣
منحل ٢٥ هـ ٤
منسمة ٣٧ ر ٣
منهوسه ، جبل ٣٧ ر ٣
منفي ، جبل ٣٨ د ٣
منلسون ، نهر ٦٨ ر ٤
منواديبو ٢٩ ر ٤
منواكشوط ٢٩ ر ٥
منورفولك ٧٦ د ٥
منورفيجا ، رأس ٨٨ س ٥
منوريلنسك ٥٩ ل ٣
منواسكوشا ٦٨ د ٥
منوفيا رمنيا ٥٩ س ٢
منوفهورود ٦٤ ح ٤
منوفوسبيرسك ٥٩ ل ٤
منوفوكورديتسك ٥٩ ل ٤
منوفولارديسكيا ٨٨ ل ٥
منوكس ، شاطئ ٨٨ ث ٥
منوكووا لوتا ٧٦ ب ٥
منوميا ٧٦ د ٥

ياكوفسهاوس ٨٨ ر ٢
 بالوبيف ٦٨ ط ٣
 يامال ، شبه جزيرة ٥٩ م ٢
 ناييسي ، مهر ٥٩ ل ٤
 يان مايدان ٥٩ ش ٢
 ياوندي ٥٤ ه ٤
 يرهان ٦٤ و ٧
 يمرن ٣٧ ر ٢
 يسع ٢٥ و ٤
 يوحيا كارت ٥٨ ي ١٠
 يوسنس ٦٨ ر ٧
 يوعوسلاهايا ٦٤ ك ٧
 يوكن ٦٨ ن ٣
 يوكتان ، قنال ٦٨ و ٧
 يوكوهاما ٥٩ ر ٦

هورن ، رأس ٧٢ و ٨
 هوشي مين ٥٨ ي ٨
 هوكايدو ٥٩ و ٥
 هولندا ٦٤ م ٥
 هونيار ، ٧٦ ه ٣
 هويج كويج ٥٨ ط ٧
 هيلبا ٦٨ ط ٥
 هيوزون ، بحيرة ٦٨ و ٥

و

واجادوجو ٥٥ ر ٣
 واد مدي ٣١ ب ٣
 وادي حلما ٣١ ب ١
 وارسو ٦٤ ي ٣
 وارن ٣٧ ح ٣
 واشسحطن ٦٨ ه ٦
 واليس بي ٥٤ ه ٧
 وائيس ، جزيرة ٧٦ ب ٤
 واو ٣١ ح ٤
 واو الكبير ٣٩ ه ٢
 واو الناموس ٣٨ د ٢
 وايت هورس ٦٨ ك ٣
 وجبة ٢٨ د ٢
 ودان ٣٧ ه ٤
 ودان ، حبل ٣٧ ه ٤
 ورفله ٢٨ ب ٢
 ولونجويج ٧٦ و ٦
 ومناقا ٥٤ د ٨
 ويندهوك ٥٤ ه ٧
 وهان ٥٨ ط ٦
 وهران ٢٨ د ١
 ويندل ، بحر ٨٨ ع ٥
 ويلر ٦٥ م ٥
 ويلكس ، ارض ٨٨ ث ٥
 ويلكس ، عظة ٨٨ ث ٥
 ويليجتون ٧٦ ح ٧
 ويندهام ٧٧ ح ٤
 ويسيج ٦٨ ر ٤
 ويسيج ، بحيرة ٦٨ ر ٤

ي

ياروسلافل ٦٤ و ٤
 ياكوسنت ٥٩ ح ٢

يو وما ٧٦ د ٥
 يبالا ٣١ د ٣
 ييامي ٥٤ و ٣
 يبال ٥٨ ر ٧
 يبحرو ، بحر ٧٢ ه ٣
 يبحروس ٥٨ ح ٩
 ييجيريا ٥٤ و ٤
 بيروي ٥٤ ج ٥
 بوسنيا ٥٤ ج ١
 بيكاراجوا ٦٨ و ٨
 بيكونر ، جزر ٥٨ ك ٩
 بيواوليس ٦٨ و ٦
 بيروسويك ٦٨ د ٥
 بيونطي ٥٨ م ٧
 بيوريندة ٧٦ ح ٧
 بيوفوندلاند ٦٨ ح ٤
 بيوكاسل ٧٦ ه ٦
 بيويورك ٦٨ ه ٥

هـ

هارين ٥٩ ح ٥
 هاراري ٥٤ ح ٦
 هافا ٦٨ و ٧
 هالي ، خليج ٨٨ ع ٥
 هاليفاكس ٦٨ د ٥
 هامسرح ٦٤ م ٥
 هانوي ٥٨ ي ٧
 هانج شو ٥٨ ط ٧
 هانبي ٦٨ ه ٨
 هاي فويج ٥٨ ي ٧
 هاسان ٥٨ ط ٨
 هندسون ، خليج ٦٨ و ٤
 هندسون ، مصيق ٦٨ ه ٣
 هرعية ٣٠ ح ٣
 هرمر ، مصيق ٢٤ ب ٣
 هلسكي ٦٤ ط ٣
 هلماهير ٧٧ ح ٢
 هندورس ٦٨ و ٨
 هندوكوش ٥٩ ب ٦
 هوسكاران ٧٢ و ٣
 هويج هي ، بحر ٥٩ ط ٦
 هون ٣٧ و ٤
 هونشو ٥٩ ر ٦
 هويرت ٧٦ و ٧
 هورديو ٣١ أ ٢

الأطلس التعليمي للمرحلة الأساسية

School atlas for primary and intermediate levels

The atlas is produced by Esselte Map Service Stockholm for the Secretariat of Education, S.P.L.A.J.

For this Libyan school atlas, Dr. Hadi Bulugma and Dr. Fathi El-Harram, Qar Yunis University Benghazi, S.P.L.A.J., have written the Arabic text, supervised the translation of all geographical names and been cooperating in editing the map introduction pages (1-15) and the Jamahiriya maps (pages 34-53).

Copyright © 1985 Esselte Map Service, Stockholm, Sweden; for pages 34-53 Secretariat of Education and Surveying Department S.P.L.A.J.

All rights reserved to the copyright holders. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the copyright holders Esselte Map Service or the Secretariat of Education and Surveying Department, respectively.

Produced in Sweden by Esselte Map Service, Stockholm, 1985.

تم تجهيز هذا الاطلس من قبل شركة اسلتي - ماب سيرفس ، ستوكهولم ، السويد ، لحساب أمانة اللجنة الشعبية العامة للتعليم ، طرابلس .
حيث شارك كل من الدكتور الهادي مصطفى أبو لقمة ، والدكتور فتحي أحمد الهرام ، في اعداد ومراجعة النص لهذا الاطلس ، بالإضافة الى مشاركتها في اعداد وتعديل ، ووضع اللمسات الاخيرة لخرائط الصفحات (1 الى 15) ، و(34 الى 53).

طبع هذا الاطلس في شركة اسلتي بستوكهولم ، السويد

حقوق الطبع ١٩٨٥ شركة اسلتي ماب سيرفس
ستوكهولم - السويد
لصالح أمانة اللجنة الشعبية العامة للتعليم ،
ومصلحة المساحة
طرابلس - الجماهيرية

تؤول حقوق الطبع كاملة للشركة المنفذة ، ولا يجوز استغلال هذا الحق بأية صورة الأ بإذن من الشركة المذكورة أو أمانة اللجنة الشعبية العامة للتعليم ، ومصلحة المساحة بالجماهيرية .

انتج باستكهولم ، السويد
من طرف شركة اسلتي ، ماب ، سيرفس ، ١٩٨٥

مفتاح الخرائط

خرائط الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية

مقياس الرسم ١ : ٤ ٠٠٠ ٠٠٠ : ١ : ٦ ٠٠٠ ٠٠٠

مدينة	■
بلد	●
قرية	•
حدود دول	—
أراضي زراعية	
مراعي	
غابات	
حشائش	
صحراء رمليّة	
صحراء صخرية	
مناطق جبلية	
وادي	
بحقّة	
الأرض المساح بالامتداد	٢٢٧٦ هـ
أرض	•
بئر	•
خط أنابيب نفط	—
مطار	✈
ميناء بحري	Ⓜ
ميناء نفط	Ⓜ
طريق معبد	—
طريق غير معبد	—

خرائط الوطن العربي

مقياس الرسم ١ : ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ : ١ : ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠

حدود الوطن العربي	—
حدود البحري	—
طريق رئيسي	—
كافة حدية	—
م	
قناة	
نهر	
وادي	
شلال ، مسقط ماء	
أراضي زراعية	
مراعي	
غابات مختلطة	
بحيرات	
منا	
استنقاص قنطرة	
صحراء رمليّة	
صحراء صخرية	

متوجات غير عضوية

- النسج 
- الفساتر الطبيعي 
- الفساجم الحجري 
- فساجم التسيجات 
- الأوراق 
- الطاقسة لثابسة 
- الطاقسة الحرارية 
- الحديد 
- البوكسايت 
- النحاس 
- البرصايت 
- الفصايت 
- الزنايت 
- الذهب 
- الفضة 
- الاساس 
- الفسايت 
- منطقة صناعية 
- أراضي زراعية 
- مراعي 
- غابات 
- غابات أخرى 
- أراضي غير صالحة للزراعة 
- مناطق صيد بحرية

متوجات عضوية

- القمح ، الشعير 
- القمح 
- الارز 
- القمح البعدي 
- القمح الطويل 
- جوز الهند 
- القمح السوداني 
- الخيل الزيت 
- فول الصويا 
- العنب 
- الحمضيات 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح 
- القمح

خرائط القارات

- أكثر من 500000 نسمة 
- من 100000 إلى 500000 نسمة 
- أقل من 100000 نسمة 
- اسم العاصمة 
- حدود دولية 
- حدود أخرى 
- مكة حربية 
- الارتفاع بالامتداد 
- العمق بالامتداد 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع 
- العمق 
- الارتفاع
- العمق



مجلس التعليم العربي للجمعية الاشتراكية
اللجنة الشعبية العامة للتعليم

استاذة ماب سيزون ستر كرام اسويد